

Ringversuche 2021

Referenzinstitut für Bioanalytik
Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17043



**Qualitätssicherung
im medizinischen Labor**

Impressum**Dok. Nr. PH1-01 Version 5 2021*****Referenzinstitut für Bioanalytik***

Träger: Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik

Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn***Kontakt:***

Telefon: +49 228 926895-0

Telefax: +49 228 926895-29

E-Mail: info@spmd-rfb.de***Registereintrag:***

Eintragung im Stiftungsverzeichnis

Regierungspräsidium Karlsruhe

Registriernummer: AZ 14-0563.1

Umsatzsteuer-ID:

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß §27 a Umsatzsteuergesetz:

DE268787733

Sehr geehrte Teilnehmerin, sehr geehrter Teilnehmer,
sehr geehrte Interessenten,

die Umsetzung der aktuellen RiliBÄK 2019 ist in vielen Laboratorien in Deutschland schon weit fortgeschritten und das RfB unterstützt diese Bemühungen mit großem Engagement und seinem umfassenden Angebot.

Eine der weitreichendsten Änderung der RiliBÄK ist die Anpassung der Bewertungsgrenzen für HbA1c. Die Auswertung der Ergebnisse für HbA1c wird ab 2022 auf einer maximal erlaubten Messabweichung von $\pm 8\%$ beruhen, um sich der medizinischen Notwendigkeit in diesem Bereich anzunähern. Was bis jetzt in den Auswertungen lediglich als Information dargestellt wurde, wird ab 2022 die Grundlage der Bewertung für alle Teilnehmer sein.

In den letzten Monaten waren die Laboratorien bedingt durch die Corona-Pandemie stark gefordert, sich den damit verbundenen Herausforderungen zu stellen. Organisatorisch, aber auch inhaltlich mussten bei jedem Prozesse angepasst oder neu eingeführt werden. Die Auswirkungen der Corona-Pandemie auch auf die externe Qualitätskontrolle sollen nicht unerwähnt bleiben, führte sie doch speziell in den Monaten des Lockdowns zu einigen wesentlichen Verzögerungen im Ablauf, der durch geänderte/gesteigerte Anforderungen bei einigen teilnehmenden Laboratorien bedingt war. Inhaltlich hat das RfB schnell auf den Bedarf der Laboratorien reagiert und den Ringversuch „CoVimm“ zur Bestimmung von SARS-CoV-2 Antikörper implementiert. Dieser Ringversuch findet national wie international große Aufmerksamkeit und konnte bereits in den ersten Durchführungen jeweils 200 Teilnehmer verzeichnen. Ab 2021 wird dieser Ringversuch wie unsere anderen serologischen Ringversuche zweimal jährlich angeboten.

Die Umstellung auf eine fast vollständige Online-Erfassung Mitte des Jahres 2020 war Dank Ihrer Mitarbeit aus unserer Sicht sehr erfolgreich. Die damit verbundenen Vorteile wie die verbesserte Übertragungsqualität und eine deutlich schnellere Auswertung Ihrer Ergebnisse kommen nun direkt zum Tragen.

Um auch zukünftig flexibel auf Ihre Anforderungen reagieren zu können und Sie weiterhin kompetent beim Thema externe Qualitätssicherung zu begleiten, haben wir unser Team in allen Bereichen wie Vertrieb, Versand, Auswertung, IT und den Kalibrierlaboratorien verstärkt.

Wir freuen uns daher auf gute und konstruktive Zusammenarbeit mit Ihnen!

Mit besten Grüßen im Namen des RfB-Teams



Dr. Wolf-Jochen Geilenkeuser



Dr. Anja Kessler

Im Dezember 2019 wurde von der Bundesärztekammer die neuste Version der Richtlinie zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (RiliBÄK) im Ärzteblatt veröffentlicht. Ein entsprechender Link ist auf unserer Website (www.rfb.bio) zu finden.

Mit dieser Richtlinie ist die Pflicht zur Teilnahme an Ringversuchen verbunden. **Die vorgeschriebene Anzahl der Pflichtringversuche pro Jahr und die dabei zu untersuchenden Analyte sind in diesem Heft mit einem ⊗ gekennzeichnet.**

In unserem aktuellen Programmheft haben wir die Einteilung der RiliBÄK in die Teile B1 bis B5 als Grundlage für die Sortierung unserer Ringversuche benutzt. Innerhalb der einzelnen Gruppen ist die Sortierung alphabetisch nach Ringversuchskürzel.

Überschriften der einzelnen Kapitel

- Quantitative Untersuchungen (B1 und analoge Bestimmungen)
- Qualitative Untersuchungen (B2 und analoge Bestimmungen)
- Direkter Nachweis von Infektionserregern (B3 und analoge Bestimmungen)
- Ejakulat-Untersuchungen (B4)
- Molekular- und zytogenetische Untersuchungen (B5 und analoge Bestimmungen)

Für 2021 möchten wir auf folgende neue Ringversuche / Parameter hinweisen.

B1

BF (Bodyfluid): Erythrozytenzahl, LeukozytenzahlSeite 10

HB (Hämoglobin und Hämatokrit).....Seite 16

B2

CoVimm (SARS-CoV-2 Immunologie): Anti-SARS-CoV-2 IgG, Anti-SARS-CoV-2 IgASeite 30

Zu unserem Anmelde- und Bestellwesen finden Sie ab Seite 5 Hinweise und Erläuterungen.

Wenn Sie Fragen zur externen Qualitätskontrolle oder zu unserem Programmheft haben,
rufen Sie uns bitte an +49 228 926895-0
oder senden Sie uns eine E-Mail info@spmd-rfb.de

Das Referenzinstitut für Bioanalytik (RfB) ist ein Zweckbetrieb der gemeinnützigen Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik und führt in deren Auftrag und unter Benennung durch die Bundesärztekammer Ringversuche zur externen Qualitätssicherung durch.

Die ausschließlich geltenden Teilnahmebedingungen sind unter www.rfb.bio/agb veröffentlicht und können auf Anfrage zugesendet werden.

Allgemeines

2	Aktuelles
3	Inhaltsverzeichnis
5	So bestellen Sie Ringversuche
5	Hinweise zur Anmeldung / Änderung der Bestellung
5	Preise und Rechnungsstellung
6	Internetnutzung / Homepage / E-Mail
7	Registrierung / Änderung von Kundendaten
53	Geschäftsstelle
53	Kalibrierlaboratorien
53	Ringversuchsleiter
53	Wissenschaftliche Berater
55	Datenschutzerklärung

Quantitative Untersuchungen (B1 und analoge Bestimmungen)

9	AD	Automatendifferenzierung
9	AK	Arzneimittel
10	AM	Ammoniak
10	BF	Body fluid
10	BG	Blutgase
11	BI	Bilirubin bei Neugeborenen
11	CM	Kardiale Marker
12	CMX	Kardiale Marker im Vollblut
12	CS	Immunsuppressiva
12	DD	D-Dimer
13	DT	CD Transferrin
13	EG	Ethylglucuronid
13	ET	Ethanol
14	FD	Fäzes-Diagnostik
14	GH	Glykiertes Hämoglobin
14	GL	Glucose „Nasschemie“ und „POCT/Trockenchemie“ (spezielles Angebot für kleine Laboratorien)
15	GR	Gerinnung
15	HA	Hämatologie - Kleines Blutbild
16	HB	Hämoglobin und Hämatokrit
16	HM	Hormone - Gruppe 1
17	HP	Hormone - Gruppe 2
17	IG	Serumproteine
18	IS	Immunstatus
18	KL	Klinisch-chemische Analyte im Liquor
18	KS	Klinisch-chemische Analyte im Serum „Nasschemie“
19	KU	Klinisch-chemische Analyte im Urin
20	LP	Lipoproteine
20	NBS	Neugeborenen-Screening
21	OH	Hämoglobin-Derivate
21	OS	Knochenstoffwechsel
21	PH	Photometerkontrolle
22	RE	Retikulozyten
22	RF	Rheumafaktoren
23	SA	Schilddrüsenantikörper
23	SD	Schwangerschaftsdiagnostik
24	SP	Spurenelemente im Urin
24	SV	Speicheldiagnostik
24	SW	Schweißanalytik
25	TH	Thrombophilie-Screening in Kooperation mit ECAT, Niederlande
26	TM	Tumormarker Gruppe 1
26	TMX	Tumormarker Gruppe 2
27	TR	Klinisch-chemische Analyte im Serum „Trockenchemie“
27	VT	Vitamine und Schmerzmittel
28	ZL	Zellzählung im Liquor
28	ZY	Zytokine

Qualitative Untersuchungen (B2 und analoge Bestimmungen)

29	AI	Spezielle Autoantikörper
29	AL	Allergologie
30	BorrBimm	Anti-Borrelia burgdorferi
30	CMVimm	CMV Serologie
30	CoVimm	SARS-CoV-2 Immunologie
31	DF	Hämatologie - Differentialblutbild
31	DS	Drogenscreening im Urin
31	EBVimm	Epstein-Barr-Virus Serologie
32	HAVimm	HAV Serologie

32	HBVimm1	HBV Serologie Minor
32	HBVimm2	HBV Serologie Major
33	HCVimm	HCV Serologie
33	HerpVimm	Herpes Viren Serologie
33	HIVimm	HIV Serologie
34	HS	Harnsteine
34	HTLVimm	HTLV Humane T-lymphotrope Viren
34	IA	Immunhämатologie Automaten
35	IH	Immunhämатologie Major (erweitertes Angebot)
35	IM	Immunhämатologie Minor (Basisprogramm)
36	KUST	Klinische Chemie im Urin, qualitativ, Schwangerschafts- und Streifentest
36	MaMulmm	Masern Mumps Serologie
36	OB	Oligoklonale Banden im Liquor
37	pvB19imm	pvB19 Serologie
37	RoetLimm	Anti-Röteln-Virus
37	SX	Systematische toxikologische Analyse
38	ToxoGimm	Anti-Toxoplasma gondii
38	TrepPimm	Anti-Treponema pallidum
38	TX	Toxikologische Analytik
39	US	Urinsediment
39	VariAimm	Verschiedene immunologische Analyte
39	ZZ	Liquorzytologie

Direkter Nachweis von Infektionserregern (B3 und analoge Bestimmungen)

40	BA	Bakteriologie Major
40	BakNAT1	Genom Nachweise Gruppe 1
40	BakNAT2	Genom Nachweise Gruppe 2
41	BAK-TK	Nachweis von Bakterien in Thrombozytenkonzentraten
41	BM	Bakteriologie Minor
42	B-Stscre	B-Streptokokken Screening
42	ChlamTra	Chlamydia Trachomatis AG
42	CrypCand	Cryptococcus neoformans und Candida albicans Antigen
43	GP	Gram-Präparat
43	HEVPCR	Hepatitis E Virus
43	Infl-RSV	Influenza und RSV Antigen-Nachweis
44	MRGNscre	MRGN Screening
44	MRSAscre	MRSA Screening
44	MykCult	Anzüchtung und Identifikation von Pilzen
45	MykIdent	Identifikation von Pilzen
45	NoroPCR	Norovirus PCR
45	ParasitB	Parasiten im Blut
46	ParasitS	Parasiten im Stuhl
46	PolyVir1	Genom Nachweise Gruppe 1
46	PolyVir2	Genom Nachweise Gruppe 2
47	ToxoGen	Toxoplasma Gondii Genom
47	TubDiag	Tuberkulose Diagnostik
48	VREscre	VRE Screening

Ejakulat-Untersuchungen (B4)

49	EJ	Spermatologie in Kooperation mit der Deutschen Gesellschaft für Andrologie und deren Qualitätskontroll-Organisation QuaDeGa
----	----	---

Molekular- und zytogenetische Untersuchungen (B5 und analoge Bestimmungen)

50	ctDNA	circulating tumor DNA
50	DI	DNA-Isolierung
51	MG1	Molekulargenetik Gruppe 1
51	MG2	Molekulargenetik Gruppe 2
52	SQ	DNA-Sequenzierung

Anhang

56	Index
----	-------

Formulare

7	Registrierung / Änderung von Kundendaten
61	Thrombophilie-Screening (TH) Bestellformular
63	Bestellformular 1
65	Bestellformular 2
67	Bestellformular 3
69	Bestellformular 4
71	Bestellformular 5
73	Bestellformular 6
75	Bestellformular 7

➤ Vertragstyp

Das RfB bietet zwei unterschiedliche Vertragstypen für die Teilnahme an den Ringversuchen an.

➤ Vertragstyp A - Abonnement

Wenn Sie Vertragstyp A - Abonnement wählen, gilt die Bestellung automatisch auch für die nachfolgenden Jahre solange Sie Ihre Angaben nicht ändern oder kündigen.

➤ Vertragstyp B - Jahresbestellung

Wenn Sie Vertragstyp B - Jahresbestellung wählen, gilt die Bestellung für das angegebene Kalenderjahr. Für das nachfolgende Jahr müssen Sie die Ringversuchsteilnahme neu anmelden.

➤ Hinweise zur Anmeldung

Grundsätzlich kann für jede der angebotenen Ringversuchsarten entweder Vertragstyp A - Abonnement oder Vertragstyp B - Jahresbestellung gewählt werden. Ausländische EU-Teilnehmer sollten unbedingt die für die Steuer wichtige VAT (value added tax)-Nummern angeben.

➤ Bestellung

Ringversuche des RfB können Sie online auf der Webseite www.rfb.bio oder mittels der im Programmheft bereitgestellten Formulare bestellen. Dies ist jederzeit bis zum jeweiligen Anmeldeschluss des Ringversuchs möglich.

➤ Möglichkeit zur Änderungen der Bestellung

Änderungen / Ergänzungen der Bestellung sind bei beiden Vertragstypen A und B bis zum jeweiligen Anmeldeschluss des Ringversuchs online oder schriftlich möglich.

Zeitgleich mit dem Ringversuchs-Programmheft für das folgende Jahr erhalten Sie eine Übersicht über die von Ihnen bereits abonnierten / bestellten Ringversuche. Diese Übersicht kann auch für Bestätigungen / Änderungen von Bestellungen benutzt werden.

➤ Preise und Rechnungsstellung

Die Preise für die einzelnen Ringversuche finden Sie bei der jeweiligen Ringversuchsbeschreibung in diesem Heft. Bei diesen Preisen handelt es sich um Nettopreise. Soweit die Proben zu einem Ringversuch innerhalb Deutschlands per Standardversand gesendet werden, sind diese Kosten im Preis enthalten. Sollten sich die Versandbedingungen der Deutschen Post für Briefe ändern, ist eine entsprechende Preisanpassung möglich. Lieferungen per Parcelservice werden separat in Rechnung gestellt.

Die Rechnungsstellung erfolgt nach Abschluss des jeweiligen Ringversuchs und umfasst den Nettopreis, ggf. entstandene Versandkosten und zzgl. die geltende gesetzliche Mehrwertsteuer. Steuern und Zölle werden separat in Rechnung gestellt. Zahlungen können ausschließlich per Überweisung oder per Bankeinzug vorgenommen werden.

➤ Hinweise

Einzelne Teile der Ringversuchsdurchführung (z. B. Verpackung / Datenübertragung) können zeitweise im Unterauftrag vergeben werden. Im Falle einer Unterauftragsvergabe erfolgt diese an einen kompetenten Unterauftragsnehmer. Das RfB ist für dessen Arbeit verantwortlich.

Auszüge aus Ringversuchsauswertungen dürfen unter Nennung der Quelle für Veröffentlichungen verwendet werden.

Die ausschließlich geltenden Teilnahmebedingungen sind unter www.rfb.bio/agb-de.pdf veröffentlicht und können auf Anfrage zugesendet werden.

Im Web finden Sie uns unter der Adresse:

www.rfb.bio

Sie finden dort:

- Informationen über die aktuellen Ringversuchsprogramme,
- Ringversuchsauswertungen (Zielwerte, Statistik, Youdendiagramme, Hinweise zu Auswertungen etc.),
- aktuelle Informationen zu laufenden Ringversuchen (Versuchsanleitung / Methodenschlüssel) und zu unserem Referenzinstitut.

Allen Online Teilnehmern bieten wir folgende Funktionen an:

- Online - Bestellung / Storno,
- Online - Messwerteingabe, **seit Juli 2020 für (fast) alle Ringversuche obligatorisch**,
- Abrufen folgender individueller PDF-Dokumente:
 - Protokolle der Messwerteingaben,
 - Zertifikate / Auswertungen,
 - Jahresübersichten bezüglich der
 - Bestellung,
 - Ringversuchs-Zertifikate,
 - Richtigkeit der Ergebnisse.
- Benachrichtigungs-E-Mails für abgeschlossene Ringversuche mit Direkt-Links zu individuellen Auswertungen,
- Erinnerungs-E-Mails bei bald endenden Ringversuchen,
- Komfortable Verwaltung mehrerer Teilnehmernummern durch "schnelle Benutzerwechsel" mit verringertem Login-Aufwand,
- Postversandoptionen mit geringerem Papierverbrauch,
- Auswertungsübersicht über abgeschlossene Ringversuche nach Kalenderjahr mit:
 - Bestandene / unbewertete / nicht bestandene Analyte,
 - Downloadfunktion für die kompletten Auswertungen / Zertifikate,
 - Kommentarfunktion.
- **Registrierung:**

Zur Registrierung nutzen Sie bitte den entsprechenden Link auf unserer Homepage oder das Formular auf der nächsten Seite.

Bereits registrierte Teilnehmer können auf unserer Homepage über den Link: "Passwort vergessen?" jederzeit ein neues Passwort anfragen.

- Fragen, Anregungen oder Kommentare etc. schicken Sie einfach an folgende E-Mail-Adresse: info@spmd-rfb.de



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn
DEUTSCHLAND

Geschäftsstelle
Telefon +49 228 926895-0
Telefax +49 228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@spmd-rfb.de

Ihre bisherige Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ihre NEUE Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Lieferanschrift

Name / Institution:

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Bestell-/Auftragsnummer:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Ansprechpartner:

Abweichende Rechnungsanschrift

Name / Institution:

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Kreditinstitut:

IBAN:

Bemerkung

Informationen zum Datenschutz finden Sie in unserer Datenschutzerklärung auf Seite 55.

Datum

Unterschrift

AD - Automatendifferenzierung

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
AD1/21	04.01.21	27.01.21	28.01.21	03.02.21	29.01.21
AD2/21	06.04.21	05.05.21	06.05.21	12.05.21	07.05.21
AD3/21	21.06.21	14.07.21	15.07.21	21.07.21	16.07.21
AD4/21	11.10.21	10.11.21	11.11.21	17.11.21	12.11.21

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt.

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **34,00 €**
28,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Vollblut, flüssig, 2 Proben mit je 1 ml

➤ Angebotene Analyte

Differenzierung der Leukozyten mit automatischen Systemen

➤ Hinweis

Die Proben haben nur eine kurze Haltbarkeit und werden deshalb ausschließlich per Express oder Parcelservice versandt. Die Kosten werden zusätzlich in Rechnung gestellt.
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

AK - Arzneimittel

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
AK1/21	14.12.20	06.01.21	11.01.21	23.01.21	12.01.21
AK2/21	22.03.21	14.04.21	19.04.21	01.05.21	20.04.21
AK3/21	07.06.21	30.06.21	05.07.21	17.07.21	06.07.21
AK4/21	30.08.21	22.09.21	27.09.21	09.10.21	28.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	56,00 €	36,00 €
Set 2	47,00 €	36,00 €
Set 3	34,00 €	20,00 €
Set 1 + 2	88,00 €	
Set 1 + 3	75,00 €	
Set 2 + 3	66,00 €	
Set 1 + 2 + 3	107,00 €	

➤ Untersuchungsmaterial

Serum, lyophilisiert
Set 1: 2 Proben mit je 3 ml
Set 2: 2 Proben mit je 3 ml
Set 3: 2 Proben mit je 2 ml

➤ Angebotene Analyte

Set 1

Carbamazepin ⊗
Digoxin
Ethosuximid
Lithium ⊗
Phenobarbital ⊗

Phenytoin ⊗
Primidon
Theophyllin ⊗
Valproinsäure ⊗

Set 2

Amikacin
Coffein
Digitoxin ⊗
Gentamicin
Methotrexat
Tobramycin
Vancomycin ⊗

Set 3

Piperacillin
Linezolid
Meropenem

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

AM - Ammoniak

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
AM1/21	16.11.20	06.01.21	11.01.21	23.01.21	12.01.21
AM2/21	08.03.21	30.03.21	06.04.21	17.04.21	07.04.21
AM3/21	07.06.21	30.06.21	05.07.21	17.07.21	06.07.21
AM4/21	30.08.21	22.09.21	27.09.21	09.10.21	28.09.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **32,00 €**
15,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Serum oder Kontrollflüssigkeit, 2 Proben mit 1-3 ml (abhängig vom Probenhersteller)

➤ **Angebotener Analyt**

Ammoniak

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

BF - Body fluid

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BF1/21	04.01.21	26.01.21	27.01.21	03.02.21	28.01.21
BF2/21	06.04.21	04.05.21	05.05.21	12.05.21	06.05.21
BF3/21	21.06.21	13.07.21	14.07.21	21.07.21	15.07.21
BF4/21	13.09.21	05.10.21	06.10.21	13.10.21	07.10.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **69,00 €**
50,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Punktatpräparation, flüssig, 2 Proben mit je 2 ml

➤ **Angebote Analyte**

Erythrozytenzahl ⊗

Leukozytenzahl ⊗

➤ **Hinweis**

Für die Differenzierung der Leukozyten mit automatischen Systemen bestellen Sie bitte den Ringversuch AD. Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

BG - Blutgase

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BG1/21	21.12.20	13.01.21	18.01.21	30.01.21	19.01.21
BG2/21	15.03.21	07.04.21	12.04.21	24.04.21	13.04.21
BG3/21	28.06.21	21.07.21	26.07.21	07.08.21	27.07.21
BG4/21	20.09.21	13.10.21	18.10.21	30.10.21	19.10.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **45,00 €**
25,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Gasäquilibrierte Lösungen, flüssig, 2 Ampullen mit je 2 ml

➤ Angebotene Analyte

pH ⊗	Calcium, ionisiert ⊗	Kalium ⊗	Magnesium ⊗
pCO ₂ ⊗	Chlorid ⊗	Kreatinin ⊗	Natrium ⊗
pO ₂ ⊗	Glucose ⊗	Lactat ⊗	
	Harnstoff ⊗	Lithium ⊗	

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

BI - Bilirubin bei Neugeborenen

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
BI1/21	14.12.20	06.01.21	11.01.21	23.01.21	12.01.21
BI2/21	15.03.21	07.04.21	12.04.21	24.04.21	13.04.21
BI3/21	14.06.21	07.07.21	12.07.21	24.07.21	13.07.21
BI4/21	13.09.21	06.10.21	11.10.21	23.10.21	12.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **44,00 €**
28,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 2 ml

➤ Angebotene Analyte

Bilirubin, gesamt ⊗	Bilirubin, konjugiert Bilirubin, direkt	Bilirubin, unkonjugiert Bilirubin, indirekt
---------------------	--	--

➤ Hinweis

Das Probenmaterial enthält Bilirubin in Konzentrationen, die für die Neonatologie charakteristisch sind.
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

CM - Kardiale Marker

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
CM1/21	04.01.21	27.01.21	01.02.21	13.02.21	02.02.21
CM2/21	29.03.21	21.04.21	26.04.21	08.05.21	27.04.21
CM3/21	14.06.21	07.07.21	12.07.21	24.07.21	13.07.21
CM4/21	30.08.21	22.09.21	27.09.21	09.10.21	28.08.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	52,00 €	31,00 €
Set 2	36,00 €	29,00 €
Set 1 + 2	80,00 €	

➤ Untersuchungsmaterial

Serum, lyophilisiert

Set 1: 2 Proben mit je 2 ml
Set 2: 2 Proben mit je 1 ml
Falls Sie nur Set 2 bestellen, erhalten Sie ausschließlich die Proben für die Bestimmung von BNP.

➤ Angebotene Analyte

Set 1			Set 2
CK-MB Masse + Aktivität	NT-proBNP	Troponin T ⊗	BNP
Myoglobin	Troponin I ⊗	Teststreifen	

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

CMX - Kardiale Marker im Vollblut

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
CMX1/21	04.01.21	27.01.21	28.01.21	03.02.21	29.01.21
CMX2/21	06.04.21	05.05.21	06.05.21	12.05.21	07.05.21
CMX3/21	21.06.21	14.07.21	15.07.21	21.07.21	16.07.21
CMX4/21	11.10.21	10.11.21	11.11.21	17.11.21	12.11.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **49,00 €**
29,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

humanes Vollblut, flüssig, 2 Proben mit je 1 ml

➤ Angebotene Analyte

NT-proBNP Troponin I ⊗ Troponin T ⊗

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

CS - Immunsuppressiva

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
CS1/21	18.01.21	09.02.21	10.02.21	20.02.21	11.02.21
CS2/21	02.08.21	24.08.21	25.08.21	04.09.21	26.08.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	41,00 €	28,00 €
Set 2	36,00 €	15,00 €
Set 1 + 2	56,00 €	

➤ Untersuchungsmaterial

Blut, hämolysiert Set 1: 4 Proben mit je 1,5 ml
Set 2: 2 Proben mit je 1,5 ml

➤ Angebotene Analyte

Set 1	Set 2
Ciclosporin, Sirolimus, Tacrolimus	Everolimus

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

DD - D-Dimer

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
DD1/21	21.12.20	20.01.21	25.01.21	06.02.21	26.01.21
DD2/21	06.04.21	28.04.21	03.05.21	15.05.21	04.05.21
DD3/21	21.06.21	14.07.21	19.07.21	31.07.21	20.07.21
DD4/21	20.09.21	13.10.21	18.10.21	30.10.21	19.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **43,00 €**
23,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Plasma, lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml

➤ **Angebotene Analyte**

quantitativ: D-Dimer
D-Dimer (FEU)

qualitativ: D-Dimer

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

DT - CD Transferrin

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	bis	Spätester Probeneingang
DT1/21	08.02.21	03.03.21	08.03.21	27.03.21	09.03.21
DT2/21	19.07.21	11.08.21	16.08.21	04.09.21	17.08.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

51,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 36,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 0,5 ml

➤ **Angebotener Analyt**

CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

EG - Ethylglucuronid

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	bis	Spätester Probeneingang
EG1/21	18.01.21	07.04.21	12.04.21	24.04.21	13.04.21
EG2/21	25.05.21	15.09.21	20.09.21	02.10.21	21.09.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

34,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 23,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml

➤ **Angebotener Analyt**

Ethylglucuronid

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

ET - Ethanol

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	bis	Spätester Probeneingang
ET1/21	21.12.20	20.01.21	25.01.21	06.02.21	26.01.21
ET2/21	22.03.21	14.04.21	19.04.21	01.05.21	20.04.21
ET3/21	28.06.21	21.07.21	26.07.21	07.08.21	27.07.21
ET4/21	20.09.21	13.10.21	18.10.21	30.10.21	19.10.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

42,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 22,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**
Serum, flüssig, 2 Proben mit je 2 ml

➤ **Angebotener Analyt**
Ethanol ⊗

➤ **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

FD - Fäzes-Diagnostik

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
FD1/21	01.03.21	26.05.21	31.05.21	12.06.21	01.06.21
FD2/21	26.07.21	20.10.21	25.10.21	06.11.21	26.10.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Auswertung von Analyten

1-2 44,00 €

3 62,00 €

4 80,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 42,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**
Stuhl, lyophilisiert, 2 Proben mit je 0,2 ml

➤ **Angebotene Analyte**
Hämoglobin iFOBT-Test (quantitativ, qualitativ) Elastase -1 (quantitativ, qualitativ)
Hämoglobin / Haptoglobin Komplex (quantitativ, qualitativ) Calprotectin (quantitativ, qualitativ)

➤ **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

GH - Glykiertes Hämoglobin

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
GH1/21	14.12.20	19.01.21	20.01.21	27.01.21	21.01.21
GH2/21	15.03.21	20.04.21	21.04.21	28.04.21	22.04.21
GH3/21	14.06.21	06.07.21	07.07.21	14.07.21	08.07.21
GH4/21	04.10.21	26.10.21	27.10.21	03.11.21	28.10.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

52,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 36,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**
Vollblut oder Hämolyt, 2 Proben mit je 0,3 ml

➤ **Angebotene Analyte**
Hb A1c ⊗

➤ **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 63/64.

GL - Glucose „Nasschemie“ und „POCT/Trockenchemie“

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
GL1/21	23.11.20	06.01.21	11.01.21	23.01.21	12.01.21
GL2/21	22.02.21	17.03.21	22.03.21	03.04.21	23.03.21
GL3/21	25.05.21	16.06.21	21.06.21	03.07.21	22.06.21
GL4/21	23.08.21	15.09.21	20.09.21	02.10.21	21.09.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **33,00 €**
19,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 2 ml

Falls uns für Glucosemessgeräte geeignete Blutpräparationen vorliegen, werden wir Ihnen diese statt Serum zusenden.

➤ **Angebotener Analyt**

Glucose ⊗

➤ **Hinweis**

Der Ringversuch „Glucose“ ist ein Angebot an Laboratorien, die keine weiteren Analyte der klinischen Chemie bestimmen. Falls weitere Analyte bestimmt werden, empfiehlt sich die Teilnahme an den Ringversuchen „Klinische Chemie“ (KS oder TR).

Dieser Ringversuch eignet sich besonders für Laboratorien und Praxen, die Glucosemessgeräte verwenden, die auf der Basis von vorportionierten Reagenzien (Unit-use) arbeiten (z. B. Accucheck, Accutrend, Ascentia Elite, HemoCue etc.).

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

GR - Gerinnung

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
GR1/21	21.12.20	20.01.21	25.01.21	06.02.21	26.01.21
GR2/21	06.04.21	28.04.21	03.05.21	15.05.21	04.05.21
GR3/21	21.06.21	14.07.21	19.07.21	31.07.21	20.07.21
GR4/21	20.09.21	13.10.21	18.10.21	30.10.21	19.10.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Auswertung von Ergebnispaaren

1-5 57,00 €

6-10 65,00 €

je 5 weitere Ergebnispaare 8,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 36,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Plasma, lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml

➤ **Angebote Analyte**

Antithrombin III (AT III), Aktivität

Fibrinogen

INR

Thromboplastinzeit (TPZ, Quick) ⊗

partielle Thromboplastinzeit (aPTT) ⊗

Thrombinzeit

Faktor II

Faktor V

Faktor VII

Faktor VIII

Faktor IX

Faktor X

Faktor XI

Faktor XII

Faktor XIII

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

HA - Hämatologie - Kleines Blutbild

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
HA1/21	04.01.21	26.01.21	27.01.21	03.02.21	28.01.21
HA2/21	06.04.21	04.05.21	05.05.21	12.05.21	06.05.21
HA3/21	21.06.21	13.07.21	14.07.21	21.07.21	15.07.21
HA4/21	13.09.21	05.10.21	06.10.21	13.10.21	07.10.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)			
			jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	49,00 € 36,00 €
➤	Untersuchungsmaterial			
	Blutpräparation, flüssig, 2 Proben mit je 2 ml			
➤	Angebote Analyte			
	Erythrozytenzahl ⊗	Leukozytenzahl ⊗	MCV	
	Hämatokrit ⊗	MCH	Thrombozytenzahl ⊗	
	Hämoglobin ⊗	MCHC		
➤	Hinweis			
	Für die Differenzierung der Leukozyten mit automatischen Systemen bestellen Sie bitte den Ringversuch AD. Die Proben sind nicht für die Untersuchung mit dem QBC System geeignet. Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.			

HB - Hämoglobin und Hämatokrit

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HB1/21	04.01.21	26.01.21	27.01.21	03.02.21	28.01.21
HB2/21	06.04.21	04.05.21	05.05.21	12.05.21	06.05.21
HB3/21	21.06.21	13.07.21	14.07.21	21.07.21	15.07.21
HB4/21	13.09.21	05.10.21	06.10.21	13.10.21	07.10.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)			
			jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	42,00 € 30,00 €
➤	Untersuchungsmaterial			
	Blutpräparation, flüssig, 2 Proben mit je 2 ml			
➤	Angebote Analyte			
	Hämatokrit ⊗			
	Hämoglobin ⊗			
➤	Hinweis			
	Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.			

HM - Hormone - Gruppe 1

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HM1/21	23.11.20	06.01.21	11.01.21	30.01.21	12.01.21
HM2/21	08.03.21	30.03.21	06.04.21	24.04.21	07.04.21
HM3/21	31.05.21	23.06.21	28.06.21	17.07.21	29.06.21
HM4/21	16.08.21	08.09.21	13.09.21	02.10.21	14.09.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)			
		Auswertung von Ergebnisaaren		
		1-4		50,00 €
		5-8		54,00 €
		je 4 weitere Ergebnisaare		4,00 €
		jedes zusätzlich benötigte Probenpaar		33,00 €
➤	Untersuchungsmaterial			
	Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 3 ml			
➤	Angebote Analyte			
	Aldosteron	Progesteron ⊗	T3, frei ⊗	
	Cortisol ⊗	17-OH-Progesteron	T3, gesamt	
	DHEA-S	TBG	T4, frei ⊗	
	Estradiol-17β ⊗	Testosteron ⊗	T4, gesamt	
	Ferritin ⊗		TSH ⊗	

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

HP - Hormone - Gruppe 2

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HP1/21	23.11.20	06.01.21	11.01.21	30.01.21	12.01.21
HP2/21	08.03.21	30.03.21	06.04.21	24.04.21	07.04.21
HP3/21	31.05.21	23.06.21	28.06.21	17.07.21	29.06.21
HP4/21	16.08.21	08.09.21	13.09.21	02.10.21	14.09.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Auswertung von Ergebnispaaren

1-2 **35,00 €**

3-6 **39,00 €**

je 4 weitere Ergebnispaare **4,00 €**

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **23,00 €**

➤ **Untersuchungsmaterial**

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 3 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Ferritin ⊗

Folsäure

FSH ⊗

hGH (Somatotropin/Wachstumshormon)

IGF-1

IGFBP-3

Insulin

LH

Parathormon

Prolactin

Renin / Renin-Aktivität

SHBG

Vitamin B₁₂

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

IG - Serumproteine

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
IG1/21	14.12.20	05.01.21	11.01.21	23.01.21	12.01.21
IG2/21	22.03.21	13.04.21	19.04.21	01.05.21	20.04.21
IG3/21	07.06.21	29.06.21	05.07.21	17.07.21	06.07.21
IG4/21	30.08.21	21.09.21	27.09.21	09.10.21	28.09.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Auswertung von Ergebnispaaren

1-2 **45,00 €**

3-6 **49,00 €**

je 4 weitere Ergebnispaare **4,00 €**

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **33,00 €**

➤ **Untersuchungsmaterial**

Serum, flüssig, 2 Proben mit je 1 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Albumin ⊗

α1-Antitrypsin

α1-Glycoprotein

Coeruloplasmin

CRP ⊗

Cystatin C

C3 Komplement

C4 Komplement

Haptoglobin

IgA ⊗

IgE

IgG ⊗

IgM ⊗

Präalbumin

Transferrin ⊗

lösl. Transferrin Rezeptor

CRP qualitativ

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

IS - Immunstatus (Durchflusszytometrie)

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
IS1/21	25.01.21	22.02.21	23.02.21	25.02.21	24.02.21
IS2/21	16.08.21	06.09.21	07.09.21	09.09.21	08.09.21

€ Preise je Ringversuch, zzgl. Sonderversandkosten, zzgl. MwSt.

42,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

28,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Blutpräparation, flüssig, 2 Proben unterschiedlicher Analytkonzentration mit je 2 ml

➤ Angebotene Analyte

B-Zellen	Lymphozytenzahl	T-Suppressorzellen (CD8) ⊗	T-Zellen
Leukozytenzahl ⊗	NK-Zellen	T-Helferzellen (CD4) ⊗	HLA-B27 ⊗

➤ Hinweis

Die Proben haben nur eine kurze Haltbarkeit und werden deshalb per Express oder Parcelservice versandt. Die Kosten werden zusätzlich in Rechnung gestellt.
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

KL - Klinisch-chemische Analyte im Liquor

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
KL1/21	21.12.20	13.01.21	18.01.21	30.01.21	19.01.21
KL2/21	01.03.21	24.03.21	29.03.21	10.04.21	30.03.21
KL3/21	25.05.21	16.06.21	21.06.21	03.07.21	22.06.21
KL4/21	23.08.21	15.09.21	20.09.21	02.10.21	21.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

46,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

26,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Liquor, lyophilisiert	2 Proben mit je 3 ml
Serum, lyophilisiert	2 Proben mit je 1 ml

➤ Angebotene Analyte

Albumin ⊗	IgG ⊗	Quotienten
Gesamtprotein (Eiweiß) ⊗	IgA ⊗	Indices
Glucose ⊗	IgM ⊗	Verdachtsdiagnosen
Lactat ⊗		

➤ Hinweis

Die zusätzlichen Serumproben dienen zur Berechnung der entsprechenden Quotienten.
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

KS - Klinisch-chemische Analyte im Serum „Nasschemie“

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
KS1/21	30.11.20	06.01.21	11.01.21	16.01.21	12.01.21
KS2/21	11.01.21	03.02.21	08.02.21	13.02.21	09.02.21
KS3/21	01.03.21	24.03.21	29.03.21	03.04.21	30.03.21
KS4/21	12.04.21	05.05.21	10.05.21	15.05.21	11.05.21
KS5/21	31.05.21	23.06.21	28.06.21	03.07.21	29.06.21
KS6/21	12.07.21	04.08.21	09.08.21	14.08.21	10.08.21
KS7/21	30.08.21	22.09.21	27.09.21	02.10.21	28.09.21
KS8/21	11.10.21	03.11.21	08.11.21	13.11.21	09.11.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Auswertung von Ergebnispaaren

1-8	48,00 €
9-12	51,00 €
je 4 weitere Ergebnispaare	3,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	26,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 5 ml

➤ Angebotene Analyte

α-Amylase	GLDH, Glutamat Dehydrogenase
α-HBDH, Lactat-Dehydrogenase-1-Isoenzym	Glucose ⊗
Albumin (chem.) ⊗	Harnsäure ⊗
Albumin (elektrophoretisch)	Harnstoff ⊗
Alkalische Phosphatase ⊗	Kalium ⊗
ALT, Alanin-Aminotransferase (GPT) ⊗	Kreatinin ⊗
AST, Aspartat-Aminotransferase (GOT) ⊗	Kupfer
Bilirubin, direkt	Lactat ⊗
Bilirubin, gesamt ⊗	LDH, Lactat-Dehydrogenase ⊗
Calcium ⊗	Lipase
Calcium, ionisiert ⊗	Lithium ⊗
Chlorid ⊗	Magnesium ⊗
Cholesterin ⊗	Natrium ⊗
Cholinesterase	Osmolalität
CK, Creatin-Kinase ⊗	Pankreas Amylase
Eisen	Phosphat, anorganisch ⊗
γ-Globulin (elektrophoretisch)	Saure Phosphatase, gesamt
γ-GT, L-γ-Glutamyl-Transferase ⊗	Saure Phosphatase, Prostata, (nur Enzymaktivität)
Gesamtprotein (Eiweiß) ⊗	Triglyceride ⊗

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

KU - Klinisch-chemische Analyte im Urin

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
KU1/21	21.12.20	13.01.21	18.01.21	30.01.21	19.01.21
KU2/21	01.03.21	24.03.21	29.03.21	10.04.21	30.03.21
KU3/21	25.05.21	16.06.21	21.06.21	03.07.21	22.06.21
KU4/21	23.08.21	15.09.21	20.09.21	02.10.21	21.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

43,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 28,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 5 ml

➤ Angebotene Analyte

Albumin ⊗	IgG	Teststreifen
α1-Mikroglobulin	Kalium ⊗	Bilirubin
α2-Makroglobulin	Kreatinin ⊗	Ketone
Calcium, gesamt ⊗	Magnesium	pH
Chlorid	Natrium ⊗	Protein (Eiweiß)
Citrat	Osmolalität	Glucose
Gesamtprotein (Eiweiß) ⊗	Oxalat	Hämoglobin
Glucose ⊗	Phosphat, anorganisch ⊗	Leukozyten
Harnsäure ⊗		Mikroalbumin
Harnstoff ⊗		Nitrit
		spez. Gewicht (Dichte)
		Urobilinogen

➤ Hinweis

Der Schwangerschaftstest aus Urin wird in einem separaten Ringversuch angeboten. Siehe dazu KUST. Zusätzlich ist eine qualitative Beurteilung der Proteinurie möglich. Klinische Informationen werden gegeben. Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

LP - Lipoproteine

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
LP1/21	11.01.21	03.02.21	08.02.21	20.02.21	09.02.21
LP2/21	29.03.21	21.04.21	26.04.21	08.05.21	27.04.21
LP3/21	14.06.21	07.07.21	12.07.21	24.07.21	13.07.21
LP4/21	06.09.21	29.09.21	04.10.21	16.10.21	05.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

49,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

30,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 3 ml

➤ Angebotene Analyte

Apolipoproteine (A, B)
Cholesterin ⊗

HDL
Homocystein

LDL
Lipoprotein(a)

Triglyceride ⊗

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

NBS - Neugeborenen-Screening

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
NBS1/21	21.12.20	27.01.21	01.02.21	20.02.21	02.02.21
NBS2/21	01.03.21	07.04.21	12.04.21	01.05.21	13.04.21
NBS3/21	07.06.21	30.06.21	05.07.21	24.07.21	06.07.21
NBS4/21	23.08.21	15.09.21	20.09.21	09.10.21	21.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

45,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

28,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Filterpapierkarten mit je 2 eingetrockneten Blutstropfen

➤ Angebotene Analyte

TSH ⊗

17-OH-Progesteron ⊗

IRT ⊗

PAP ⊗

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

OH - Hämoglobin-Derivate

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
OH1/21	21.12.20	13.01.21	18.01.21	30.01.21	19.01.21
OH2/21	15.03.21	07.04.21	12.04.21	24.04.21	13.04.21
OH3/21	28.06.21	21.07.21	26.07.21	07.08.21	27.07.21
OH4/21	20.09.21	13.10.21	18.10.21	30.10.21	19.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 37,00 €
21,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Hämolysat, 2 Proben mit 0,5 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Hämoglobin (total) ⊗ Methämoglobin (methHb)
Oxyhämoglobin (HbO₂) Carboxyhämoglobin (COHb)

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

OS - Knochenstoffwechsel

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
OS1/21	18.01.21	07.04.21	12.04.21	24.04.21	13.04.21
OS2/21	10.05.21	01.09.21	06.09.21	18.09.21	07.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 88,00 €
50,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 2 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Osteocalcin CTx (CrossLaps)
knochenspez. alkalische Phosphatase (BAP) P1NP

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

PH - Photometerkontrolle

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
PH1/21	04.01.21	27.01.21	01.02.21	13.02.21	02.02.21
PH2/21	02.08.21	25.08.21	30.08.21	11.09.21	31.08.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jeder zusätzlich benötigte Probensatz 30,00 €
20,00 €

➤ Untersuchungsmaterial	wässrige Farblösungen, 6 Ampullen mit je 10 ml			
➤ Angebote Wellenlängen zur Messung	260 nm 280 nm	334 nm 340 nm	365 / 366 nm 405 nm	546 nm 560 nm
➤ Hinweis	Der Teilnehmer misst in diesem Ringversuch Absorptionen von Farblösungen. Der Ringversuch stellt eine Gerätekontrolle dar und kann helfen, auch kleinere Fehler eines Photometers bereits festzustellen, bevor sie sich in Analysenergebnissen erkennbar auswirken. Andere als die genannten Wellenlängen können nicht überprüft werden. Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.			

RE - Retikulozyten

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
RE1/21	04.01.21	26.01.21	27.01.21	03.02.21	28.01.21
RE2/21	06.04.21	04.05.21	05.05.21	12.05.21	06.05.21
RE3/21	21.06.21	13.07.21	14.07.21	21.07.21	15.07.21
RE4/21	13.09.21	05.10.21	06.10.21	13.10.21	07.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	56,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	40,00 €

➤ Untersuchungsmaterial	Blutpräparation, flüssig, 2 Proben mit je ca. 1 ml
➤ Angebote Analyte	Retikulozytenzahl
➤ Hinweis	Die Proben eignen sich für die mikroskopische und automatische Zählung. Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 65/66.

RF - Rheumafaktoren

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
RF1/21	25.01.21	17.02.21	22.02.21	06.03.21	23.02.21
RF2/21	12.04.21	05.05.21	10.05.21	22.05.21	11.05.21
RF3/21	05.07.21	28.07.21	02.08.21	14.08.21	03.08.21
RF4/21	13.08.21	29.09.21	04.10.21	16.10.21	05.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	Material	Preis	Zusatzsets
	Set 1	37,00 €	22,00 €
	Set 2	25,00 €	18,50 €
	Set 1 + 2	51,00 €	

➤ Untersuchungsmaterial	Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml
➤ Angebote Analyte	Set 1 qualitativ und quantitativ Rheumafaktoren ⊗ Anti-CCP-Antikörper (CCP=Cyclisches Citrulliniertes Peptid) IgA-RF IgG-RF IgM-RF Set 2 Antikörper gegen Streptolysin O - Anti-Streptolysin O ⊗ qualitativ und quantitativ

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 67/68.

SA - Schilddrüsenantikörper

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
SA1/21	07.12.20	03.03.21	08.03.21	20.03.21	09.03.21
SA2/21	17.05.21	04.08.21	09.08.21	21.08.21	10.08.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

	54,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	40,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml

➤ **Angebotene Analyte**

TSH-R AK: TSH-Rezeptor Antikörper (TRAK)
TPO AK: Schilddrüsenperoxidase Antikörper (MAK)
TG AK: Thyreoglobulin Antikörper (TAK)

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 67/68.

SD - Schwangerschaftsdiagnostik

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
SD1/21	23.11.20	06.01.21	11.01.21	30.01.21	12.01.21
SD2/21	08.03.21	30.03.21	06.04.21	24.04.21	07.04.21
SD3/21	31.05.21	23.06.21	28.06.21	17.07.21	29.06.21
SD4/21	16.08.21	08.09.21	13.09.21	02.10.21	14.09.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	43,00 €	24,00 €
Set 2	39,00 €	27,00 €
Set 1 + 2	73,00 €	

➤ **Untersuchungsmaterial**

Serum, lyophilisiert, Set 1: 2 Proben mit je 2 ml
Set 2: 2 Proben mit je 1 ml Im Set 2 (freies Estriol) werden native humane Proben versandt.

➤ **Angebotene Analyte**

Set 1		Set 2
AFP ⊗	hCG ⊗	freies Estriol
Anti-Müller-Hormon (AMH)	PAPP-A	
freies β-hCG		

➤ **Hinweis**

Das in diesem Ringversuch angebotene Probenmaterial enthält Analyte in dem für die Schwangerschaftsdiagnostik relevanten Konzentrationsbereich.
Für den qualitativen Schwangerschaftstest (Kassetten + Streifen) bestellen Sie bitte den Ringversuch KUST.
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 67/68.

SP - Spurenelemente im Urin

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
SP1/21	25.01.21	17.02.21	22.02.21	13.03.21	23.02.21
SP2/21	12.07.21	04.08.21	09.08.21	28.08.21	10.08.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	
	jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	49,00 € 35,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 10 (2 × 5) ml

➤ Angebotene Analyte						
Aluminium	Blei	Chrom	Fluorid	Kupfer	Nickel	Selen
Arsen	Cadmium	Eisen	Kobalt	Mangan	Quecksilber	Zink

- **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 67/68.

SV - Speicheldiagnostik

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
SV1/21	18.01.21	07.04.21	12.04.21	24.04.21	13.04.21
SV2/21	10.05.21	01.09.21	06.09.21	18.09.21	07.09.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	
	jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	32,00 € 22,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
Speichelpräparation, flüssig oder lyophilisiert, 2 Proben mit je 2 ml

- **Angebotene Analyte**
Cortisol, 17-OH-Progesteron

- **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 67/68.

SW - Schweißanalytik

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
SW1/21	22.02.21	17.03.21	22.03.21	03.04.21	23.03.21
SW2/21	19.07.21	11.08.21	16.08.21	28.08.21	18.08.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	
	jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	32,00 € 22,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
Schweißpräparation, flüssig oder lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml

- **Angebotene Analyte**
Chlorid, Leitfähigkeit

- **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 67/68.

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Rücksendetermin
TH1/21	07.12.20	09.03.21	13.04.21
TH2/21		25.05.21	29.06.21
TH3/21		24.08.21	28.09.21
TH4/21		02.11.21	07.12.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Bitte beachten Sie, dass Sie jeweils nur **eine** Bestellung aller **zwei** bzw. **vier** Ringversuchstermine vornehmen können! Eine Bestellung einzelner Ringversuche, wie sonst bei uns üblich, ist hier leider nicht möglich.

Preis

Ergebnismitteilung per Internet / Auswertung per Internet, Grundgebühr	125,00 €
Ergebnismitteilung per Internet / Auswertung per Internet + Post, Grundgebühr	250,00 €

Die folgenden Preise gelten jeweils für alle 4 Ringversuche des Jahres:

Thrombophilie Modul I	365,00 €
Thrombophilie Modul II	147,50 €
Lupus Antikoagulanz / Antiphospholipid Antikörper	172,50 €
Von Willebrand Faktor Modul (antigen, activity, collagen binding, multimers, Faktor VIII)	275,00 €
ADAMTS-13 - I (Aktivität und Antigen)	192,50 €
Factor XIII (Aktivität und Antigen)	137,50 €
Fibrinolyse Parameter I (Plasminogen, Antiplasmin)	133,50 €
Fibrinolyse Parameter II (t-PA, PAI-1)	133,50 €
Unfraktioniertes Heparin Monitoring (anti-Xa)	120,50 €
Niedrig-Molekulargewicht Heparin Monitoring (anti-Xa)	120,50 €

Die folgenden Preise gelten jeweils für 2 Ringversuche des Jahres:

Faktor VIII Inhibitor	180,00 €
Thrombin Generation Test	143,50 €
ADAMTS-13 - II (Antikörper)	125,00 €
Faktor IX Inhibitor	180,00 €

Die folgenden Preise gelten jeweils für 1 Ringversuch des Jahres:

HIT - I - Immunologischer Test	105,00 €
--------------------------------	-----------------

➤ Untersuchungsmaterial

Plasma oder Serum, human, lyophilisiert, ca. 0,5 - 1 ml (jeweils 1 oder 2 Probe(n))

➤ Angebotene Analyte 4-mal im Jahr: TH1/21, TH2/21, TH3/21, TH4/21

Thrombophilie Modul I

Schließt einen jährlichen Bericht und eine Langzeitauswertung ein.

Antithrombin (Aktivität und Antigen)	Protein S-Aktivität
Protein C (Aktivität [chromogenic und clotting] und Antigen)	Protein S-Antigen (frei und gesamt)

Thrombophilie Modul II (APC-Resistenz)

Lupus Antikoagulanz / Antiphospholipid Antikörper

Von Willebrand Faktor Modul (antigen, activity, collagen binding, multimers, Faktor VIII)

ADAMTS-13 - I (Aktivität und Antigen)

Faktor XIII (Aktivität und Antigen)

Fibrinolyse Parameter I (Plasminogen, Antiplasmin)

Fibrinolyse Parameter II (t-PA, PAI-1)

Unfraktioniertes Heparin Monitoring (anti-Xa)

Niedrig-Molekulargewicht Heparin Monitoring (anti-Xa)

➤ Angebotene Analyte 2-mal im Jahr:

Faktor VIII Inhibitor (TH2/21 + TH4/21)

Thrombin Generation Test (TH2/21 + TH4/21)

ADAMTS-13 - II (Antikörper) (TH2/21 + TH4/21)

Faktor IX Inhibitor (TH1/21 + TH3/21)

➤ Angebotene Analyte 1-mal im Jahr:

HIT - I Immunologischer Test (TH3/21)

➤ Hinweis

Das Referenzinstitut für Bioanalytik bietet in Zusammenarbeit mit der niederländischen Organisation ECAT spezielle Messgrößen zur Untersuchung an, die bei der Abklärung von hereditären oder erworbenen Störungen der Hämostase von Bedeutung sind.

Die Präparation des Probenmaterials, bei dem es sich zum großen Teil um natives Patientenmaterial handeln wird, der Versand der Proben und die Auswertung des Ringversuchs (in englischer Sprache) werden von den niederländischen Kollegen übernommen.

Probenmaterial:

Bei den Proben handelt es sich um lyophilisiertes, humanes Plasma oder Serum. Die Abfüllungen können je nach Ringversuch unterschiedlich sein und betragen in der Regel zwischen 0,5 und 1 ml.

Pro Analyt oder Set von Analyten erhalten Sie eine oder zwei Probe(n).

Bitte beachten Sie auch den Anmeldeschluss!

Bitte nehmen Sie Ihre verbindliche Anmeldung auf dem entsprechenden Anmeldeformular (am Ende des Heftes, bitte heraustrennen) vor! Eine Stornierung innerhalb des Jahres ist leider nicht möglich!

Die Ergebnismitteilung erfolgt ausschließlich online.

Dieser Ringversuch unterliegt nicht dem akkreditierten Bereich des RfB.

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 61/62.

TM - Tumormarker Gruppe 1

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
TM1/21	23.11.20	06.01.21	11.01.21	30.01.21	12.01.21
TM2/21	08.03.21	30.03.21	06.04.21	24.04.21	07.04.21
TM3/21	31.05.21	23.06.21	28.06.21	17.07.21	29.06.21
TM4/21	16.08.21	08.09.21	13.09.21	02.10.21	14.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Auswertung von Ergebnispaaen

1-2 46,00 €

3-6 51,00 €

je 4 weitere Ergebnispaae 5,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 36,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 2,5 ml

➤ Angebotene Analyte

AFP ⊗	Calcitonin	β-2-Mikroglobulin	S-100
CA 15-3 ⊗	CEA ⊗	PAP (nur Massenkonzentration, keine Enzymaktivität)	SCC
CA 19-9	CYFRA	PSA ⊗	Thyreoglobulin
CA 72-4	hCG ⊗	cPSA (komplexiertes PSA)	TPA
CA 125	NSE	freies PSA	TPS

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 67/68.

TMX - Tumormarker Gruppe 2

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
TMX1/21	23.11.20	06.01.21	11.01.21	30.01.21	12.01.21
TMX2/21	08.03.21	30.03.21	06.04.21	24.04.21	07.04.21
TMX3/21	31.05.21	23.06.21	28.06.21	17.07.21	29.06.21
TMX4/21	16.08.21	08.09.21	13.09.21	02.10.21	14.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

34,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 24,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml

➤ Angebotene Analyte

Chromogranin A	HER2/neu	CA 50
----------------	----------	-------

► **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 67/68.

TR - Klinisch-chemische Analyte im Serum „Trockenchemie“

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
TR1/21	23.11.20	06.01.21	11.01.21	23.01.21	12.01.21
TR2/21	22.02.21	17.03.21	22.03.21	03.04.21	23.03.21
TR3/21	07.06.21	30.06.21	05.07.21	17.07.21	06.07.21
TR4/21	04.10.21	27.10.21	02.11.21	13.11.21	03.11.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Auswertung von Ergebnispaaren

1-8	44,00 €
9-12	48,00 €
je 4 weitere Ergebnispaare	4,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	25,00 €

► **Untersuchungsmaterial**

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 5 ml

► **Angebote Analyte**

α-Amylase	Eisen	Lithium ⊗
Albumin ⊗	γ-GT, L-γ-Glutamyl-Transferase ⊗	Magnesium ⊗
Alkalische Phosphatase ⊗	Gesamtprotein (Eiweiß) ⊗	Natrium ⊗
ALT, Alanin-Aminotransferase (GPT) ⊗	Glucose ⊗	Pankreas Amylase
AST, Aspartat-Aminotransferase (GOT) ⊗	Harnsäure ⊗	Phosphat, anorg. ⊗
Bilirubin, gesamt ⊗	Harnstoff ⊗	Triglyceride ⊗
Calcium ⊗	Kalium ⊗	
Chlorid ⊗	Kreatinin ⊗	
Cholesterin ⊗	Lactat ⊗	
Cholinesterase	LDH, Lactat-Dehydrogenase ⊗	
CK, Creatin-Kinase ⊗	Lipase	

► **Hinweis**

Dieses Angebot richtet sich speziell an Anwender von Vitros- und Reflotrongeräten und anderer „trockenchemischer“ Systeme.
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 67/68.

VT - Vitamine und Schmerzmittel

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
VT1/21	08.02.21	03.03.21	08.03.21	20.03.21	09.03.21
VT2/21	12.07.21	04.08.21	09.08.21	21.08.21	10.08.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

	44,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	27,00 €

► **Untersuchungsmaterial**

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 3 ml

► **Angebote Analyte**

Vitamin A (Retinol)	Vitamin E (Tocopherol)
Vitamin B ₆ (Pyridoxal-5-phosphat)	Folsäure
Vitamin B ₁₂ (Cyanocobalamin)	Salicylat
Vitamin B ₁ (Thiamin)	Paracetamol
Vitamin D 25-OH-D3 (25-OH-Cholecalciferol), 1,25-(OH) ₂ -D3 und 25-OH-Vitamin D total	

► **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 67/68.

ZL - Zellzählung im Liquor

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ZL1/21	02.11.20	02.03.21	08.03.21	13.03.21	09.03.21
ZL2/21	14.06.21	15.09.21	20.09.21	25.09.21	21.09.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **69,00 €**
50,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Liquor Zellpräparation, flüssig, 2 Proben mit je 2 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Erythrozytenzahl Leukozytenzahl

➤ **Hinweis**

In diesen Ringversuchen können aus einer Liquorzellpräparation Erythrozyten und Leukozyten mit manuellen (Mikroskop) und elektronischen Verfahren gezählt werden. Dieser Ringversuch eignet sich nur für Methoden, die Erythrozyten < 500/µl nachweisen können. Wenn die Nachweisgrenze der Methode für Erythrozyten = 1.000/µl ist, empfiehlt sich die Teilnahme am Ringversuch Bodyfluid (BF).
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 67/68.

ZY - Zytokine

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ZY1/21	25.01.21	17.02.21	22.02.21	06.03.21	23.02.21
ZY2/21	06.04.21	28.04.21	03.05.21	15.05.21	04.05.21
ZY3/21	05.07.21	28.07.21	02.08.21	14.08.21	03.08.21
ZY4/21	04.10.21	27.10.21	02.11.21	13.11.21	03.11.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **44,00 €**
28,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 2 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Interleukin-1 β (IL-1 β)
Interleukin-6 (IL-6)
Interleukin-8 (IL-8)
Interleukin-10 (IL-10)

löslicher IL-2 Rezeptor (sIL-2R)
Lipopolysaccharid-bindendes-Protein (LPB)
Procalcitonin (PCT)
Tumornekrosefaktor-alpha (TNFα)

IL-6-POCT
PCT-POCT

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 67/68.

Qualitative Untersuchungen (B2 und analoge Bestimmungen)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Deutsches Ärzteblatt | DOI: 10.3238/arztebl.2019.rili_baek_QS_Labor20192312 ☒

AI - Spezielle Autoantikörper

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
AI1/21	14.12.20	24.02.21	01.03.21	13.03.21	02.03.21
AI2/21	21.06.21	01.09.21	06.09.21	18.09.21	07.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	74,00 €	42,00 €
Set 2	71,00 €	42,00 €
Set 1 und 2	128,00 €	

➤ Untersuchungsmaterial

Serum/Plasma, lyophilisiert

Set 1: ca. 6 Proben mit je 0,5 ml

Set 2: ca. 6 Proben mit je 0,5 ml

➤ Angebotene Analyte

Set 1

ANA (antinukleäre Ak) ☒

ENA (extrahierbare antinukleäre Ak)

ds-DNA-Ak ☒

ANCA (antineutrophile cytoplasmatische Ak) ☒

Set 2

AMA (antimitochondriale Ak)

SMA (Ak gegen glatte Muskulatur)

LKM-1 (liver-kidney-microsomes)

GBM (glomeruläre Basalmembran Ak)

Antiphospholipid-Ak

Zöliakie-Diagnostik ☒

Onkoneurale Ak

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.

AL - Allergologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
AL1/21	18.01.21	10.02.21	15.02.21	27.02.21	16.02.21
AL2/21	12.04.21	05.05.21	10.05.21	22.05.21	11.05.21
AL3/21	05.07.21	28.07.21	02.08.21	14.08.21	03.08.21
AL4/21	06.09.21	29.09.21	04.10.21	16.10.21	05.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	30,00 €	13,00 €
Set 2	62,00 €	41,00 €
Set 1 und 2	74,00 €	

➤ Untersuchungsmaterial

Serum, lyophilisiert

Set 1: 2 Proben mit je 1 ml Serum für die Bestimmung von Gesamt-IgE

Set 2: 2 Proben mit je 1 ml für die Bestimmung der spez. IgE-Antikörper (Allergene)

Das Probenvolumen kann in Einzelfällen in Abhängigkeit vom Hersteller variieren.

Die Proben für die Bestimmung von spezifischen IgE-Antikörpern enthalten saisonale und ganzjährige Inhalations-, Nahrungsmittel- und Insektengiftallergene. Voraussichtlich werden folgende Allergene angeboten (Änderungen möglich):

AL1/21: Milbe (d1), Scampi (f24), Dorsch (f3), Roggen (g12), Erle (t2), Biene (i1)

AL2/21: Hund (e2), Apfel (f49), Ahorn (t1), Kiwi (f84), Hasel (t4), Wespe (i3)

AL3/21: Milbe (d2), Birne (f94), Lachs (f41), Esche (t901), Wegerich (w9), Biene (i1)

AL4/21: Katze (e1), Walnuss (f16), Erdbeere (f44), Birke (t3), Ambrosie (w1), Wespe (i3)

➤ Angebotene Analyte

IgE

Spezifische IgE-Antikörper ☒

➤ Hinweis

Angaben zum Sensibilisierungsgrad können ebenfalls gemacht werden.

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.

BorrBimm - Anti-Borrelia burgdorferi ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BorrBimm1/21	19.04.21	26.05.21	31.05.21	12.06.21	03.06.21
BorrBimm2/21	09.08.21	15.09.21	20.09.21	02.10.21	23.09.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	
		49,00 €
	jeder zusätzlich benötigte Probensatz	27,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
defibriertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
- **Angebote Analyte**
Anti-Borrelia burgdorferi IgG Anti-Borrelia burgdorferi IgM Anti-Borrelia burgdorferi total
- **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.

CMVimm - CMV Serologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
CMVimm1/21	04.01.21	10.03.21	15.03.21	27.03.21	16.03.21
CMVimm2/21	21.06.21	25.08.21	30.08.21	11.09.21	31.08.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	
		92,00 €
	jeder zusätzlich benötigte Probensatz	46,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
defibriertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
- **Angebote Analyte**
Anti-CMV IgG + gesamt Anti-CMV IgM
- **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.

CoVimm - SARS-CoV-2 Immunologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
CoVimm1/21	05.04.21	26.05.21	31.05.21	05.06.21	31.05.21
CoVimm2/21	30.08.21	20.10.21	25.10.21	30.10.21	25.10.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	
		92,00 €
	jeder zusätzlich benötigte Probensatz	46,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
4 Proben je 0,4 - 0,6 ml defibriertes Serum
- **Angebote Analyte**
Anti-SARS-CoV-2 IgG Anti-SARS-CoV-2 IgA
- **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.

DF - Hämatologie - Differentialblutbild ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
DF1/21	21.12.20	20.01.21	25.01.21	06.02.21	26.01.21
DF2/21	22.03.21	14.04.21	19.04.21	01.05.21	20.04.21
DF3/21	21.06.21	14.07.21	19.07.21	31.07.21	20.07.21
DF4/21	30.08.21	22.09.21	27.09.21	09.10.21	28.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 45,00 €
27,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

2 Ausstriche, **gefärbt** nach Pappenheim. Beide Präparate stehen auch mittels virtueller Mikroskopie zur Verfügung.

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.

DS - Drogenscreening im Urin

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
DS1/21	18.01.21	10.02.21	15.02.21	27.02.21	16.02.21
DS2/21	12.04.21	05.05.21	10.05.21	22.05.21	11.05.21
DS3/21	28.06.21	21.07.21	26.07.21	07.08.21	27.07.21
DS4/21	04.10.21	27.10.21	02.11.21	13.11.21	03.11.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 61,00 €
35,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 10 ml

➤ Angebotene Analyte

Amphetamin u. a. (ca. 30 verschiedene)	Methadon/Metab. ☒
Barbiturate (ca. 30 verschiedene)	Methylphenidat
Benzodiazepine (ca. 50 verschiedene)	Opiate/Opioide ☒ (ca. 30 verschiedene)
Cannabinoide ☒	Phencyclidin
Cocain/Metab. ☒	Pregabalin
LSD	Tricycl. Antidepressiva ☒ (ca. 10 verschiedene)

➤ Hinweis

Die Proben enthalten jeweils pro Ringversuch aus einer Vielzahl von möglichen Substanzen pro Stoffgruppe (s. o.) ausgewählte unterschiedliche Drogen.

Die in diesem Ringversuch angebotenen Messgrößen sollen in erster Linie mit qualitativen Immunoassays bestimmt werden. Von Benutzern chromatographischer Methoden wird in diesem Ringversuch lediglich die Bestätigungsanalyse für eine Leitsubstanz gefordert. Eine systematische toxikologische Analyse bieten wir im Ringversuch SX an, sowie den Ringversuch TX, der mit einer Fallgeschichte auch klinisch zu beurteilen ist. Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.

EBVimm - Epstein-Barr-Virus Serologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
EBVimm1/21	18.01.21	24.02.21	01.03.21	13.03.21	02.03.21
EBVimm2/21	19.07.21	25.08.21	30.08.21	11.09.21	31.08.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jeder zusätzlich benötigte Probensatz 88,00 €
46,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
Plasma, 4 Proben, je 500 µl
- **Angebotene Analyte**
EBNA (EBV-spezifisches nukleäres Antigen) IgG
EBV-VCA (Virus-Capsid-Antigen) IgG + IgM
EBV-EA (Early antigen) IgG
- **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.

HAVimm - HAV Serologie ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HAVimm1/21	04.01.21	10.03.21	15.03.21	27.03.21	16.03.21
HAVimm2/21	21.06.21	25.08.21	30.08.21	11.09.21	31.08.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	
		72,00 €
	jeder zusätzlich benötigte Probensatz	46,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
- **Angebotene Analyte**
Anti-HAV IgG Anti-HAV IgM Anti-HAV total
- **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.

HBVimm1 - HBV Serologie Minor ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HBVimm11/21	04.01.21	10.03.21	15.03.21	27.03.21	16.03.21
HBVimm12/21	21.06.21	25.08.21	30.08.21	11.09.21	31.08.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	
		92,00 €
	jeder zusätzlich benötigte Probensatz	46,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
- **Angebotene Analyte**
HBsAg Anti-HBs Anti-HBc
- **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.

HBVimm2 - HBV Serologie Major ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HBVimm21/21	04.01.21	10.03.21	15.03.21	27.03.21	16.03.21
HBVimm22/21	21.06.21	25.08.21	30.08.21	11.09.21	31.08.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	
		124,00 €
	jeder zusätzlich benötigte Probensatz	62,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
- **Angebotene Analyte**
HBsAg Anti-HBc Anti-HBe
Anti-HBs HBe Anti-HBc-IgM

- **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.

HCVimm - HCV Serologie ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HCVimm1/21	04.01.21	10.03.21	15.03.21	27.03.21	16.03.21
HCVimm2/21	21.06.21	25.08.21	30.08.21	11.09.21	31.08.21

- € **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

92,00 €
jeder zusätzlich benötigte Probensatz 46,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

- **Angebotene Analyte**
Anti-HCV IgG + IgM

- **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.

HerpVimm - Herpes Viren Serologie ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HerpVimm1/21	18.01.21	24.02.21	01.03.21	13.03.21	02.03.21
HerpVimm2/21	19.07.21	25.08.21	30.08.21	11.09.21	31.08.21

- € **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Set 1 82,00 €
Set 2 82,00 €
Set 1 + 2 134,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenset 46,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
Plasma, 4 Proben mit je 500 µl

- **Angebotene Analyte**
Set 1: HSV 1/2, IgG + IgM
Set 2: VZV, IgG + IgM

- **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.

HIVimm - HIV Serologie ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HIVimm1/21	04.01.21	10.03.21	15.03.21	27.03.21	16.03.21
HIVimm2/21	21.06.21	25.08.21	30.08.21	11.09.21	31.08.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)				124,00 €
				jeder zusätzlich benötigte Probensatz	62,00 €
➤	Untersuchungsmaterial defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben				
➤	Angebotene Analyte Anti-HIV 1/2 Ak / Ag(p24)				
➤	Hinweis Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.				

HS - Harnsteine

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HS1/21	18.01.21	10.02.21	15.02.21	27.02.21	16.02.21
HS2/21	12.07.21	04.08.21	09.08.21	21.08.21	10.08.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)				40,00 €
				jeder zusätzlich benötigte Probensatz	17,00 €
➤	Untersuchungsmaterial 4 Proben mit gepulverten Harnsteinkomponenten (Reinsubstanzen, Mischungen, humane Steine)				
➤	Hinweis Zu den Auswertungen der Ringversuche erhalten Sie jeweils IR-Spektren, mit denen Sie sich sehr gut einen Spektrenkatalog anlegen können. Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.				

HTLVimm - Humane T-lymphotrope Viren

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HTLVimm1/21	18.01.21	10.02.21	15.02.21	27.02.21	16.02.21
HTLVimm2/21	12.07.21	04.08.21	09.08.21	21.08.21	10.08.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)				90,00 €
				jeder zusätzlich benötigte Probensatz	42,00 €
➤	Untersuchungsmaterial lyophilisiertes Plasma, 4 Proben				
➤	Angebotener Analyt Anti-Humane T-lymphotrope Viren				
➤	Hinweis Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.				

IA - Immunhämatologie Automaten

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
IA1/21	11.01.21	02.02.21	03.02.21	13.02.21	04.02.21
IA2/21	22.03.21	13.04.21	14.04.21	24.04.21	15.04.21
IA3/21	05.07.21	27.07.21	28.07.21	07.08.21	29.07.21
IA4/21	27.09.21	19.10.21	20.10.21	30.10.21	21.10.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)			82,00 €
	jeder zusätzlich benötigte Probensatz			42,00 €
➤	Untersuchungsmaterial			
	Vollblut, flüssig	2 Proben mit ca. 2,5 ml		
➤	Angebotene Analyte			
	AB0-Merkmal (Blutgruppe) ⊗	Rhesusmerkmale (Rhesusformel) ⊗	Kell-Antigen	
	A-Untergruppen	Cw-Antigen	Direkter Coombstest ⊗	
	Rhesus-Faktor (D-Merkmal)		Antikörpersuchtest ⊗	
➤	Hinweis			
	Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.			

IH - Immunhämatologie Major (erweitertes Angebot)

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
IH1/21	25.01.21	16.02.21	17.02.21	27.02.21	18.02.21
IH2/21	05.04.21	27.04.21	28.04.21	08.05.21	29.04.21
IH3/21	07.06.21	29.06.21	30.06.21	10.07.21	01.07.21
IH4/21	13.09.21	05.10.21	06.10.21	16.10.21	07.10.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)			59,00 €
			jeder zusätzlich benötigte Probensatz	30,00 €
➤	Untersuchungsmaterial			
	Erythrozytensuspension, flüssig	2 Proben mit ca. 2 ml		
	Serum, flüssig	2 Proben mit ca. 6 ml		
➤	Angebotene Analyte			
	AB0-Merkmal (Blutgruppe) ⊗	Cw-Antigen	Antikörperdifferenzierung (Serum)	
	A-Untergruppen	Kell-Antigen	Antikörpertiter	
	Rhesus-Faktor (D-Merkmal)	Direkter Coombstest ⊗		
	Rhesusmerkmale (Rhesusformel) ⊗	Antikörpersuchtest ⊗		
➤	Hinweis			
	Dieser Ringversuch enthält neben den Messgrößen des Basisringversuchs (Minor) zusätzlich die Antikörperdifferenzierung (zuzüglich Titerangabe).			
	Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.			

IM - Immunhämatologie Minor (Basisprogramm)

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
IM1/21	25.01.21	16.02.21	17.02.21	27.02.21	18.02.21
IM2/21	05.04.21	27.04.21	28.04.21	08.05.21	29.04.21
IM3/21	07.06.21	29.06.21	30.06.21	10.07.21	01.07.21
IM4/21	13.09.21	05.10.21	06.10.21	16.10.21	07.10.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)			51,00 €
	jeder zusätzlich benötigte Probensatz			25,00 €
➤	Untersuchungsmaterial			
	Erythrozytensuspension, flüssig	2 Proben mit ca. 2 ml		
	Serum, flüssig	2 Proben mit ca. 3 ml		
➤	Angebotene Analyte			
	AB0-Merkmal (Blutgruppe) ⊗	Rhesusmerkmale (Rhesusformel) ⊗	Kell-Antigen	
	A-Untergruppen	Cw-Antigen	Direkter Coombstest ⊗	
	Rhesus-Faktor (D-Merkmal)		Antikörpersuchtest ⊗	
➤	Hinweis			
	Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 69/70.			

KUST - Klinische Chemie im Urin, qualitativ, Schwangerschafts- und Streifentest

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
KUST1/21	21.12.20	13.01.21	18.01.21	30.01.21	19.01.21
KUST2/21	01.03.21	24.03.21	29.03.21	10.04.21	30.03.21
KUST3/21	25.05.21	16.06.21	21.06.21	03.07.21	22.06.21
KUST4/21	23.08.21	15.09.21	20.09.21	02.10.21	21.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

23,00 €

jedes zusätzliche Probenpaar

16,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 5 ml, für qualitative Untersuchungen

➤ Angebotene Analyte

Streifentest

Bilirubin
Ketone
pH
Protein (Eiweiß)

Glucose
Hämoglobin
Leukozyten
Mikroalbumin

Nitrit
spez. Gewicht (Dichte)
Urobilinogen

Schwangerschaftstest

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 71/72.

MaMulmm - Masern Mumps Serologie ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
MaMulmm1/21	18.01.21	24.02.21	01.03.21	13.03.21	02.03.21
MaMulmm2/21	19.07.21	25.08.21	30.08.21	11.09.21	31.08.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Set 1 82,00 €

Set 2 82,00 €

Set 1 + 2 134,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenset

46,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Plasma, 4 Proben, je 500 µl

➤ Angebotene Analyte

Set 1: Masern, IgG + IgM
Set 2: Mumps, IgG + IgM

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 71/72.

OB - Oligoklonale Banden im Liquor ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
OB1/21	08.02.21	03.03.21	08.03.21	27.03.21	09.03.21
OB2/21	26.07.21	18.08.21	23.08.21	11.09.21	24.08.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

40,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

20,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Liquor, lyophilisiert oder flüssig
Serum, lyophilisiert oder flüssig

2 Proben mit je 1 ml
2 Proben mit je 1 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Oligoklonale Banden im Liquor ☒; mit Beurteilung

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 71/72.

pvB19imm - Parvovirus B19 Serologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
pvB19imm1/21	04.01.21	10.03.21	15.03.21	27.03.21	16.03.21
pvB19imm2/21	21.06.21	25.08.21	30.08.21	11.09.21	31.08.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

92,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

46,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

➤ **Angebotene Analyte**

Anti-Parvovirus B19 IgG + gesamt Anti-Parvovirus B19 IgM

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 71/72.

RoetLimm - Anti-Röteln-Virus ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
RoetLimm1/21	19.04.21	26.05.21	31.05.21	12.06.21	01.06.21
RoetLimm2/21	09.08.21	15.09.21	20.09.21	02.10.21	21.09.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

49,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

27,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

➤ **Angebotene Analyte**

Anti-Röteln-Virus IgG Anti-Röteln-Virus IgM Anti-Röteln-Virus total

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 71/72.

SX - Systematische toxikologische Analyse ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
SX1/21	22.02.21	14.04.21	19.04.21	08.05.21	20.04.21
SX2/21	21.06.21	11.08.21	16.08.21	04.09.21	17.08.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

88,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

58,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 10 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Aus einer Liste von 30 Substanzen (www.rfb.bio/cgi/anaLists/SX/de) sind in jeder Probe 6 - 8 Substanzen mit chromatographischen Methoden nachzuweisen.

**Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 71/72.

ToxoGimm - Anti-Toxoplasma gondii

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ToxoGimm1/21	19.04.21	26.05.21	31.05.21	12.06.21	01.06.21
ToxoGimm2/21	09.08.21	15.09.21	20.09.21	02.10.21	21.09.21



Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

49,00 €
jeder zusätzlich benötigte Probensatz 27,00 €

**Untersuchungsmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

**Angebotene Analyte**

Anti-Toxoplasma gondii IgG Anti-Toxoplasma gondii IgM Anti-Toxoplasma gondii total

**Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 71/72.

TrepPimm - Anti-Treponema pallidum

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
TrepPimm1/21	19.04.21	26.05.21	31.05.21	12.06.21	01.06.21
TrepPimm2/21	09.08.21	15.09.21	20.09.21	02.10.21	21.09.21



Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

49,00 €
jeder zusätzlich benötigte Probensatz 27,00 €

**Untersuchungsmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

**Angebotene Analyte**

Anti-Treponema pallidum IgG Anti-Treponema pallidum IgM Anti-Treponema pallidum total

**Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 71/72.

TX - Toxikologische Analytik

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
TX1/21	18.01.21	10.02.21	15.02.21	27.02.21	16.02.21
TX2/21	28.06.21	21.07.21	26.07.21	07.08.21	27.07.21



Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

50,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 36,00 €

**Untersuchungsmaterial**

Urin, lyophilisiert 2 Proben mit 5 ml
Serum, lyophilisiert 1 Probe mit 5 ml

**Angebotene Analyte**

qualitative Suche auf Fremdstoffe in Urin/Serum

**Hinweis**

Die Proben enthalten ein oder mehrere Arznei- oder Giftstoffe, deren Nachweis mit der angegebenen Fallgeschichte auch klinisch interpretiert werden soll. Die erfolgreiche Bearbeitung des Ringversuchs wird normalerweise nur mit dem Einsatz von chromatographischen Methoden gelingen. Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 71/72.

US - Urinsediment ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Eingang Anleitung
US1/21	15.03.21	24.03.21	29.03.21	10.04.21	30.03.21
US2/21	13.09.21	22.09.21	27.09.21	16.10.21	28.09.21

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt.

22,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Web-basierte, virtuelle Mikroskopie zweier Urinsedimente

➤ Angebotene Analyte

Morphologische Beurteilung, qualitative und semi-quantitative Beurteilung

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 71/72.

VariAimm - Verschiedene immunologische Analyte ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
VariAimm1/21	19.04.21	26.05.21	31.05.21	12.06.21	01.06.21
VariAimm2/21	09.08.21	15.09.21	20.09.21	02.10.21	21.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

1 Probenset

44,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenset

26,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

➤ Angebotene Analyte

Set 1: Anti-Echinococcus IgG

Set 2: Anti-Entamoeba histolytica IgG

Set 3: Anti-Plasmodium total

Set 4: Anti-Schistosoma IgG

Set 5: Anti-Candida albicans IgG

Set 6: Anti-Streptokokken-Desoxyribonuklease IgG

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 71/72.

ZZ - Liquorzytologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Eingang Anleitung
ZZ1/21	03.05.21	11.05.21	17.05.21	29.05.21	18.05.21
ZZ2/21	13.09.21	22.09.21	27.09.21	09.10.21	28.09.21

€ Preis je Ringversuch, zzgl. MwSt.

42,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Ausschließlich web-basierter Ringversuch zu Liquorzytologie, 2 Präparate

➤ Angebotene Analyte

Unter Einbeziehung der anamnestischen Angaben sind die beiden Präparate morphologisch und diagnostisch zu beurteilen.

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 71/72.

Direkter Nachweis von Infektionserregern (B3 und analoge Bestimmungen)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Deutsches Ärzteblatt | DOI: 10.3238/arztebl.2019.rili_baek_QS_Labor20192312 ☒

BA - Bakteriologie Major ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BA1/21	06.04.21	11.05.21	17.05.21	29.05.21	18.05.21
BA2/21	30.08.21	06.10.21	11.10.21	23.10.21	12.10.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv) **90,00 €**

➤ **Untersuchungsmaterial**
lyophilisiertes Kontrollmaterial, 5 Stämme (Proben A bis E)

➤ **Untersuchungsziel**
Identifikation und Resistenzbestimmung von Bakterien

➤ **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

BakNAT1 - Genom Nachweise Gruppe 1 ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BakNAT11/21	22.03.21	11.05.21	17.05.21	29.05.21	18.05.21
BakNAT12/21	30.08.21	20.10.21	25.10.21	06.11.21	26.10.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv) **160,00 €**
1 Analyt
jeder zusätzlich benötigte Analyt **56,00 €**

➤ **Untersuchungsmaterial**
lyophilisierte DNA, 4 Proben

➤ **Angebotene Analyte**
 Analyt 1: Bordetella pertussis
 Analyt 2: Chlamydia pneumoniae
 Analyt 3: Mycoplasma pneumoniae
 Analyt 4: Coxiella burnetii
 Analyt 5: Francisella tularensis
 Analyt 6: Legionella pneumophila
 Analyt 7: MRSA
 Analyt 8: Chlamydia trachomatis

➤ **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

BakNAT2 - Genom Nachweise Gruppe 2 ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BakNAT21/21	22.03.21	11.05.21	17.05.21	29.05.21	18.05.21
BakNAT22/21	30.08.21	20.10.21	25.10.21	06.11.21	26.10.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv) **160,00 €**
1 Analyt
jeder zusätzlich benötigte Analyt **56,00 €**

➤ **Untersuchungsmaterial**
lyophilisierte DNA, 4 Proben

➤ **Angebotene Analyte**
Analyt 1: Salmonella enterica
Analyt 2: EHEC/STEC
Analyt 3: Helicobacter pylori
Analyt 4: Listeria monocytogenes
Analyt 5: Borrelia burgdorferi
Analyt 6: Neisseria gonorrhoeae

➤ **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

BAK-TK - Nachweis von Bakterien in Thrombozytenkonzentraten

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BAK TK1/21 Set 1	22.03.21	21.04.21	22.04.21	23.04.21	22.04.21
BAK-TK1/21 Set 2 + 3	22.03.21	21.04.21	22.04.21	05.05.21	22.04.21
BAK TK2/21 Set 1	04.10.21	03.11.21	04.11.21	05.11.21	04.11.21
BAK-TK2/21 Set 2 + 3	04.10.21	03.11.21	04.11.21	17.11.21	04.11.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)**

Set 1	200,00 €	Set 1 + 3	300,00 €
Set 2	150,00 €	Set 2 + 3	250,00 €
Set 3	200,00 €	Set 1 + 2 + 3	350,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**
Set 1: 6 Proben aus Thrombozytenkonzentraten
Set 2 + 3: 6 Proben aus Thrombozytenkonzentraten

➤ **Untersuchungsziel**
Set 1: Nachweis mit Schnellmethoden
Set 2: Nachweis mit Kulturmethode
Set 3: Keimdifferentenzierung

➤ **Hinweis**
Proben dieses Ringversuchs können wegen postalischer Regelungen für den Versand von infektiösem Material nur innerhalb Deutschlands versandt werden. Dies bedeutet, dass Bestellungen aus dem Ausland leider nicht akzeptiert werden können.
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

BM - Bakteriologie Minor ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BM1/21	06.04.21	11.05.21	17.05.21	29.05.21	18.05.21
BM2/21	30.08.21	06.10.21	11.10.21	23.10.21	12.10.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)**

66,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**
lyophilisiertes Kontrollmaterial, 3 Stämme (Proben A bis C)

➤ **Untersuchungsziel**
Identifikation und Resistenzbestimmung schnellwachsender Bakterien + Begleitflora Uro-Genitalsystem

➤ **Hinweis**
Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

B-Stscre - B-Streptokokken Screening

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
B-Stscre1/21	08.02.21	30.03.21	05.04.21	17.04.21	06.04.21
B-Stscre2/21	16.08.21	06.10.21	11.10.21	23.10.21	12.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

83,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

4 Proben, Gel Abstrichröhrchen

➤ **Angebotener Analyt**

B-Streptokokken Screening für kulturellen Nachweis und NAT-Methoden

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

ChlamTra - Chlamydia Trachomatis AG ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ChlamTra1/21	22.03.21	11.05.21	17.05.21	29.05.21	18.05.21
ChlamTra2/21	30.08.21	20.10.21	25.10.21	06.11.21	26.10.21

€ Preise je Ringversuch, zzgl Sonderversandkosten, zzgl. MwSt.

53,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

28,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

4 Proben Urin, 0,5 ml

➤ **Angebotener Analyt**

Chlamydia trachomatis Antigen

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

CrypCand - Cryptococcus neoformans und Candida albicans Antigen ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
CrypCand1/21	08.02.21	30.03.21	05.04.21	17.04.21	06.04.21
CrypCand2/21	16.08.21	06.10.21	11.10.21	23.10.21	12.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

63,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

28,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

4 Proben Serum, 0,5 ml

➤ **Angebotener Analyt**

Cryptococcus neoformans und Candida albicans Antigen

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

GP - Gram-Präparat ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
GP1/21	11.01.21	24.02.21	01.03.21	13.03.21	02.03.21
GP2/21	05.07.21	18.08.21	23.08.21	04.09.21	24.08.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

36,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

14,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

2 fixierte Ausstriche zur Gram-Färbung

➤ Untersuchungsziel

Beurteilung des Färbungsverhaltens und der Morphologie

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

HEV PCR - Hepatitis E Virus ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
HEVpcr1/21	18.01.21	10.02.21	15.02.21	27.02.21	16.02.21
HEVpcr2/21	12.07.21	04.08.21	09.08.21	21.08.21	10.08.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

140,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

56,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

lyophilisiertes Plasma, 4 Proben

➤ Angebotener Analyt

Hepatitis E Virus

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

Infl-RSV - Influenza und RSV Antigen-Nachweis ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
Infl-RSV1/21	15.03.21	28.04.21	03.05.21	15.05.21	04.05.21
Infl-RSV2/21	16.08.21	20.10.21	25.10.21	06.11.21	26.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

inklusive 1 Analyt
beide Analyte

80,00 €

130,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

4 Proben, NaCl-Matrix, 1 ml

➤ Angebotene Analyte

Analyt 1: Influenza AG

Analyt 2: RSV AG

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

MRGNscre - MRGN Screening

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
MRGNscre1/21	08.02.21	30.03.21	05.04.21	17.04.21	06.04.21
MRGNscre2/21	16.08.21	06.10.21	11.10.21	23.10.21	12.10.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	124,00 €
	jeder zusätzlich benötigte Probensatz	44,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

4 Gel Abstrichröhrchen

➤ Angebotene Analyte

Kultureller Nachweis von MRGN
Molekularbiologischer Nachweis Carbapenemasen

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

MRSAcre - MRSA Screening ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
MRSAcre1/21	22.03.21	11.05.21	17.05.21	29.05.21	18.05.21
MRSAcre2/21	30.08.21	20.10.21	25.10.21	06.11.21	26.10.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	84,00 €
---	---	----------------

➤ Untersuchungsmaterial

4 eSwab-Röhrchen, 1 ml

➤ Angebotener Analyt

MRSA Screening für kulturellen Nachweis und NAT-Methoden

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

MykCult - Anzucht und Identifikation von Pilzen ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
MykCult1/21	22.03.21	11.05.21	17.05.21	05.06.21	18.05.21
MykCult2/21	30.08.21	20.10.21	25.10.21	13.11.21	26.10.21

€	Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)	48,00 €
	jeder zusätzlich benötigte Probensatz	30,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

4 Proben, Gel Abstrichröhrchen

➤ Angebotener Analyt

Anzucht und Identifikation von Pilzen

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

MykIdent - Identifikation von Pilzen ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von bis		Spätester Eingang Anleitung
MykIdent1/21	08.03.21	30.03.21	05.04.21	17.04.21	06.04.21
MykIdent2/21	13.09.21	06.10.21	11.10.21	23.10.21	12.10.21

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt.

60,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

virtuelle Mikroskopie von 2 Präparaten

➤ **Angebotener Analyt**

Identifikationen von Pilzen

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

NoroPCR - Norovirus PCR ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
NoroPCR1/21	08.03.21	30.03.21	06.04.21	17.04.21	07.04.21
NoroPCR2/21	23.08.21	06.10.21	11.10.21	23.10.21	12.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

150,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

NaCl-Matrix, flüssig, 4 Proben

➤ **Angebotener Analyt**

Norovirus RNA

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

ParasitB - Parasiten im Blut ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von bis		Spätester Eingang Anleitung
ParasitB1/21	15.03.21	28.04.21	03.05.21	15.05.21	04.05.21
ParasitB2/21	20.09.21	20.10.21	25.10.21	06.11.21	26.10.21

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt.

60,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

virtuelle Mikroskopie, ein oder mehrere Gesichtsfelder von zwei Präparaten

➤ **Angebotener Analyt**

Parasiten im Blut

➤ **Hinweis**

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

ParasitS - Parasiten im Stuhl ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von bis		Spätester Eingang Anleitung
ParasitS1/21	15.03.21	28.04.21	03.05.21	15.05.21	04.05.21
ParasitS2/21	20.09.21	20.10.21	25.10.21	06.11.21	26.10.21

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt.

60,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

virtuelle Mikroskopie, ein oder mehrere Gesichtsfelder von zwei Präparaten

➤ Angebotener Analyt

Parasiten im Stuhl

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 73/74.

PolyVir1 - Genom Nachweise Gruppe 1 ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
PolyVir11/21	08.02.21	10.05.21	17.05.21	29.05.21	18.05.21
PolyVir12/21	16.08.21	20.10.21	25.10.21	06.11.21	26.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Material ein Set Preis 150,00 € weitere Sets 75,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

EDTA Plasma, jeweils 4 Proben, flüssig, 4 ml

➤ Angebotene Analyte

Set 1: HAV-RNA qualitativ

Set 2: HBV-DNA qualitativ und quantitativ

Set 3: HCV-RNA qualitativ und quantitativ

Set 4: HIV-1-RNA qualitativ und quantitativ

Set 5: HIV-2-RNA qualitativ

Set 6: WNV-RNA qualitativ

Set 7: CMV-DNA qualitativ und quantitativ

Set 8: pVB19-DNA qualitativ

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 75/76.

PolyVir2 - Genom Nachweise Gruppe 2 ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
PolyVir21/21	15.03.21	28.04.21	03.05.21	15.05.21	04.05.21
PolyVir22/21	05.07.21	05.10.21	11.10.21	23.10.21	12.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Material 1 Set Preis 150,00 € weitere Sets je 50,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

4 Proben, je 200 µl Virus-DNA in NaCl-Matrix

➤ Angebotene Analyte

Set 1: Adenoviren

Set 2: Enteroviren

Set 3: EBV

Set 4: HSV1/2

Set 5: HPV

Set 6: Influenza A/B

Set 7: RSV

Set 8: VZV

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 75/76.

ToxoGen - Toxoplasma Gondii Genom ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
ToxoGen1/21	22.03.21	11.05.21	17.05.21	29.05.21	18.05.21
ToxoGen2/21	30.08.21	20.10.21	25.10.21	06.11.21	26.10.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

124,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

44,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

4 Proben, lyophilisierte DNA

➤ Angebotener Analyt

Toxoplasma Gondii Genom

➤ Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 75/76.

TubDiag - Tuberkulose-Diagnostik ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
TubDiag1/21 Set 1 + 4	22.01.21	24.03.21	25.03.21	09.04.21	26.03.21
TubDiag1/21 Set 2	22.01.21	24.03.21	25.03.21	02.06.21	26.03.21
TubDiag1/21 Set 3 + 5 + 6	22.01.21	24.03.21	25.03.21	12.05.21	26.03.21
TubDiag2/21 Set 1 + 4	16.07.21	15.09.21	16.09.21	01.10.21	17.09.21
TubDiag2/21 Set 2	16.07.21	15.09.21	16.09.21	26.11.21	17.09.21
TubDiag2/21 Set 3 + 5 + 6	16.07.21	15.09.21	16.09.21	05.11.21	17.09.21

Dieser Ringversuch wird in Kooperation mit Instand e. V. durchgeführt.

€ Preise je Ringversuch, zzgl. Sondersendkosten, zzgl. MwSt.

Set 1 49,00 €
Set 2 49,00 €
Set 3 42,00 €
Set 4 67,00 €
Set 5 39,00 €
Set 6 39,00 €

➤ Angebotene RV-Teile

Set 1: Mikroskopischer Nachweis säurefester Bakterien (Instand Progr. 421)
Set 2: Kultureller Nachweis von Mykobakterien und Differenzierung zwischen TB und NTM (Instand Progr. 422)
Set 3: Identifizierung / Differenzierung von Mykobakterien (Instand Progr. 423)
Set 4: Nachweis von Tuberkulosebakterien mittels PCR (Instand Progr. 424)
Set 5: Empfindlichkeitsprüfung von M. tuberculosis-komplex-Kulturen (Instand Progr. 425)
Set 6: Molekulare Empfindlichkeitsprüfung von M. tuberculosis-komplex-Kulturen (Instand Progr. 426)

➤ Untersuchungsmaterial

Set 1: 6 Proben, mikroskopische Präparate
Set 2: 5 Sputen
Set 3: 5 Stämme Mykobakterien-Kulturen
Set 4: 5 Sputen
Set 5: 5 Proben M. tuberculosis-komplex-Kulturen für phenotypische Resistenztestung
Set 6: 5 Proben M. tuberculosis-komplex-Kulturen für molekulare Resistenztestung



Hinweis

Diese Ringversuche werden in Kooperation mit Instand e.V. durchgeführt. Der Versand der Proben und die Auswertung des Ringversuchs erfolgen durch den Instand e.V..

Bei Versand der Proben werden zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

Dieser Ringversuch unterliegt nicht dem akkreditierten Bereich des RfB.

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 75/76.

VREscre - VRE Screening

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
VREscre1/21	08.02.21	30.03.21	05.04.21	17.04.21	06.04.21
VREscre2/21	16.08.21	06.10.21	11.10.21	23.10.21	12.10.21



Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

124,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

44,00 €



Untersuchungsmaterial

4 Gel Abstrichröhrchen



Angebotene Analyte

Kultureller Nachweis von VRE

Molekularbiologischer Nachweis Van A, Van B



Hinweis

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 75/76.

Ejakulat-Untersuchungen (B4)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Deutsches Ärzteblatt | DOI: 10.3238/arztebl.2019.rili_baek_QS_Labor20192312

EJ - Spermatologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
EJ1/21	27.01.21	22.02.21	23.02.21	22.03.21	24.02.21
EJ2/21	14.09.21	11.10.21	12.10.21	11.11.21	13.10.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

150,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Fixierte Ejakulatproben

➤ **Angebotener Analyt**

Bestimmung der Konzentration und der Analyse der morphologischen Normalformen. Zusätzlich ist die Bestimmung der Motilität online möglich.

➤ **Hinweis**

Diese Ringversuche werden in Kooperation mit der Deutschen Gesellschaft für Andrologie und deren Qualitätskontroll-Organisation QuaDeGa durchgeführt. Der Versand der Proben und die Auswertung des Ringversuchs erfolgen durch die QuaDeGa.

Dieser Ringversuch unterliegt nicht dem akkreditierten Bereich des RfB.

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 75/76.

Molekular- und zytogenetische Untersuchungen (B5 und analoge Bestimmungen)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Deutsches Ärzteblatt | DOI: 10.3238/arztebl.2019.rili_baek_QS_Labor20192312 ☒

ctDNA - circulating tumor DNA

Ringversuch	Letzter Anmeldeetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ctDNA1/21	25.01.21	23.03.21	29.03.21	24.04.21	30.03.21
ctDNA2/21	26.07.21	21.09.21	27.09.21	23.10.21	28.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Material **Preis** weitere Sets
ein Set **125,00 €** 125,00 €

Ihre gewählte Set-Kombination kann auch mehrfach bestellt werden.

➤ Untersuchungsmaterial

EDTA-Plasma, 3 Proben mit je 2 ml

➤ Angebotene Analyte

Set A: KRAS C12, C13
(rs121913530, rs121913529, rs121913535, rs112445441, rs121913238, rs121913240, rs17851045)

Set B: BRAF V600E (rs113488022)

Set C: EGFR T790M (rs121434569)

Set D: NRAS Q61 (rs121913254, rs11554290, rs121913295)

➤ Hinweis

Dieser Ringversuch wird derzeit aufgrund der Versanddauer und Probenstabilität nur für Teilnehmer aus Europa angeboten!

Dieser Ringversuch unterliegt nicht dem akkreditierten Bereich des RfB.

Bitte beachten Sie die Unterteilung in die Sets A, B und C unbedingt bei der Bestellung des Ringversuchs.

Methodologischer Ringversuch: Konzentrationsbestimmung und Identifikationsnachweis der ermittelten Genotypen erforderlich.

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 75/76.

DI - DNA-Isolierung

Ringversuch	Letzter Anmeldeetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
DI1/21	04.01.21	10.03.21	15.03.21	10.04.21	16.03.21
DI2/21	28.06.21	01.09.21	06.09.21	02.10.21	07.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **62,00 €**
30,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Vollblut, K-EDTA, 2 Proben mit je 500 µl

➤ Angebotener Analyt

DNA-Isolierung FV-Genotypisierung: FV-Leiden (ARG506GLN), FV-H1299R (HIS1299ARG), FV-Cambridge (ARG306THR), FV-Hong-Kong (ARG306GLY), FII g20210a, MTHFR C677T, HFE (H63D, C282Y, S65C)

➤ Hinweis

Methodologischer Ringversuch Identifikationsnachweis
Konzentrationsbestimmung ermittelte Genotypen
Quotient 260/280

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 75/76.

MG1 - Molekulargenetik Gruppe 1

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
MG11/21	11.01.21	10.03.21	15.03.21	03.04.21	16.03.21
MG12/21	05.07.21	01.09.21	06.09.21	25.09.21	07.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Material Preis weitere Sets
ein Set 58,00 € 35,00 €

Ihre gewählte Set-Kombination kann auch mehrfach bestellt werden.

Untersuchungsmaterial

DNA-Präparation, lyophilisiert

Angebotene Analyte

Set A: FV-Leiden, Prothrombin, MTHFR (C677T, A1298C), PAI-I 4G5G

Set B: FXIII V34L, GPIIIa, β Fib (g455a), VKORC1 (G-1639A/C1173T), FXII c46t, FV-H1299R

Set C: a1 PI, Apo E, ApoB100, ACE, CETP

Set D: AldoB (149,174,334), HFE (H63D, C282Y, S65C), LCT c-13910t, NOD2 (R702W, G908R, L1007fins C)

Set E: M. Wilson (ATP7B-C3207A), FSAP (Marburg-I), ITGA2 Gplalla C807T, Col1A1 SP1, VDR (BsmI/ApaI, TaqI)

Set F: Faktor VII (R353Q), AT3 Cambridge Typ I/II, CYP3A5*3

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Bestellung des Ringversuchs unbedingt die Unterteilung in die Sets A, B, C, D, E und F. Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 75/76.

MG2 - Molekulargenetik Gruppe 2

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
MG21/21	11.01.21	10.03.21	15.03.21	03.04.21	16.03.21
MG22/21	05.07.21	01.09.21	06.09.21	25.09.21	07.09.21

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

Material Preis weitere Sets
ein Set 58,00 € 35,00 €

Ihre gewählte Set-Kombination kann auch mehrfach bestellt werden.

Untersuchungsmaterial

DNA-Präparation, lyophilisiert

Angebotene Analyte

Set A: TPMT, CYP2C8 (K399R), CYP2C9*2/*3, UGT1A1 (*28), DPYD *2A (Ex 14 skipp), BCHE A/K, DPYD*13, DPYD D949V (rs67376798), DPYD 1129 (rs75017182)

Set B: K-Ras: Codon 12/13/61, BRAF V600E, BRAF V600K, cKit D816V,

Set C: HLA-B27, TNF alpha (238, 308)

Set D: CYP2D6, CYP2C19 (*2/*17), CYP2C19*3

Set E: HLA B*5701, CYP2B6*4/*9/*6, ABCB1 (MDR1) c.3435C>T, CCR5-del32bp

Set F: IL28B (C/T Polymorphismus), IL6 (G174C), CYP3A4*22

➤ **Hinweis 1**

Bitte beachten Sie bei der Bestellung des Ringversuchs unbedingt die Unterteilung in die Sets A, B, C, D, E und F. Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 75/76.

➤ **Hinweis 2**

Folgende weitere Analyte der RiliBÄK Tabelle 5-1 werden über unseren Kooperationspartner European Molecular Genetics Quality Network (EMQN) angeboten. Zusätzliche Informationen unter www.rfb.bio/pdf/EMQN.pdf

8 Hereditäre Hämochromatose (genotyping and interpretation)

17 Zystische Fibrose, Mukoviszidose

18 Familiäres Brust-/Ovarial- Karzinom (BRCA)

19 21-Hydroxylase-Defizienz (Adrenogenitales Syndrom)

20 Duchenne und Becker Muskeldystrophie

21 Fragiles-X Syndrom

22 Erbliche Hörstörungen

23 Hereditäres Kolonkarzinom ohne Polyposis

24 Huntington'sche Krankheit

25 Prader-Willi und Angelman Syndrome

26 Spinale Muskelatrophie

28 Y-Chromosom, Mikrodeletionen

SQ - DNA-Sequenzierung

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
SQ1/21	04.01.21	10.03.21	15.03.21	10.04.21	16.03.21
SQ2/21	28.06.21	01.09.21	06.09.21	02.10.21	07.09.21

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.** (Standardversand innerhalb Deutschland inklusiv)

132,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

46,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

DNA-Präparation, lyophilisiert

➤ **Angebotene Analyte**

DNA-Sequenzierung und deren diagnostische Interpretation

➤ **Hinweis**

Dieser Ringversuch unterliegt nicht dem akkreditierten Bereich des RfB.

Das Anmeldeformular für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 75/76.

Träger des Referenzinstitutes für Bioanalytik (RfB) ist die**Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik**

Referenzinstitut für Bioanalytik, Geschäftsstelle Bonn	Geilenkeuser, Dr. W.-J., Kessler, Frau Dr. A.
Ringversuchsleiter	Knabbe, Prof. Dr. C. Kohse, Prof. Dr. Dr. K. P. Neumaier, Prof. Dr. M.
Kalibrierlaboratorien	Grote-Koska, Dr. D., Medizinische Hochschule Hannover Stobe, Frau Dr. C., BioCampus Köln
Wissenschaftlicher Beirat Vorsitz	Knabbe, Prof. Dr. C., Herz- und Diabeteszentrum Bad Oeynhausen

Wissenschaftliche Berater

Adam, Frau Dr. M.	MVZ Labor Limbach München GmbH, München
Ahmad-Nejad, Prof. Dr. P.	HELIOS Klinikum Wuppertal, Universität Witten/Herdecke
Andres, Dr. S.	Nationales Referenzzentrum für Mykobakterien, Forschungszentrum Borstel in Kooperation mit Instand: TubDiag
Aufenanger, Prof. Dr. J.	Baar-Ebenhausen
Baum, Prof. Dr. H.	Institut für Laboratoriumsmedizin, Regionale Kliniken Holding Neckar - Schwarzwald, Ludwigsburg
Bidlingmaier, Dr. M.	Medizinische Klinik, Klinikum der Universität München
Ceglarek, Frau Prof. Dr. U.	Universitätsklinikum Leipzig
Degel, Dr. F.	Klinikum Nürnberg Nord
Dreier, Prof. Dr. J.	Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, UK RUB, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Bad Oeynhausen
Faust, Frau Dr. I.	Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, UK RUB, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Bad Oeynhausen
Ghebremedhin, Prof. Dr. B.	HELIOS Klinikum Wuppertal, Universität Witten/Herdecke
Grote-Koska, Dr. D.	Medizinische Hochschule Hannover
Hagel, Dr. S., M.Sc.	Universitätsklinikum Jena
Hallbach, Dr. J.	Institut für Klinische Chemie, Städtisches Klinikum München, Schwabing
Hammermann, Frau Dr. J.	Universitäts MukoviszidoseCentrum "Christiane Herzog", Universitätsklinikum Dresden
Haselmann, Frau Dr. V.	Institut für Klinische Chemie, Klinikum Mannheim der Universität Heidelberg, Mannheim
Hofmann, Prof. Dr. W.	Unterhaching
Kiehntopf, PD Dr. Dr. M.	Universitätsklinikum Jena
Knabbe, Prof. Dr. C.	Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, UK RUB, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein Westfalen, Bad Oeynhausen
Lackner, Prof. Dr. K. J.	Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz
von Landenberg, Prof. Dr. Ph.	Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz
Lichtinghagen, Prof. Dr. R.	Institut für Klinische Chemie, Medizinische Hochschule Hannover
Meisel, Dr. C.	Charité Vivantes, Berlin
Neumaier, Prof. Dr. M.	Institut für Klinische Chemie, Klinikum Mannheim der Universität Heidelberg, Mannheim
Oellerich, Prof. Dr. M.	Zentrum Innere Medizin, Abteilung Klinische Chemie, Georg-August-Universität, Göttingen
Renz, Prof. Dr. H.	Abteilung Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik, Universitätsklinikum Gießen und Marburg, Marburg
Rossmann, Frau Dr. H.	Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz
Ruf, PD Dr. A.	ZLMT-Abteilung für Transfusionsmedizin und Hämostaseologie, Klinikum Karlsruhe
Schmidt, Prof. Dr. M.	DRK Blutspendedienst, Frankfurt
Schmidt, Dr. M.	Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, UK RUB, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Bad Oeynhausen
Schubert, Dr. G.	Labor Berlin, Charité Vivantes GmbH Standort Klinikum im Friedrichshain, Harnsteinlabor, Berlin
Siggelkow, Frau Prof. Dr. H.	MVZ Endokrinologikum Göttingen, Universitätsmedizin Göttingen
Torzewski, Prof. Dr. M.	Robert-Bosch-Krankenhaus, Abteilung für Labormedizin, Stuttgart
Volk, Prof. Dr. H.-D.	Institut für Medizinische Immunologie, Charité Campus Mitte, Berlin
Vollmer, Frau PD Dr. T.	Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, UK RUB, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Bad Oeynhausen
Zbinden, Prof. Dr. R.	Institut für Medizinische Mikrobiologie, Zürich, Schweiz

Ob Sie Ringversuchsteilnehmer, Interessent oder auch nur ein Besucher unserer Webseite sind: Wir respektieren und schützen Ihre Privatsphäre. Gemäß Art. 13 der EU-Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) informieren wir Sie hiermit über die Art und Weise, wie wir Ihre personenbezogenen Daten erheben, verarbeiten und nutzen. Unser Fokus liegt dabei insbesondere auf der - für Sie - fairen und transparenten Nutzung Ihrer Daten durch das RfB. Im Folgenden können Sie sich einen Überblick verschaffen, welche personenbezogenen Daten wir von Ihnen erheben und was wir damit machen. Wir informieren Sie außerdem über Ihre Rechte gemäß dem geltenden Datenschutzrecht und an wen Sie sich bei weiteren Fragen wenden können.

Wer sind wir?

Das Referenzinstitut für Bioanalytik, kurz RfB, ist als Zweckbetrieb der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik eine der beiden Ringversuchsorganisationen, die von der Bundesärztekammer offiziell mit der Durchführung von Ringversuchen zur externen Qualitätskontrolle beauftragt sind.

Verantwortlicher im Sinne der EU-DSGVO.

Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik, Referenzinstitut für Bioanalytik, Friesdorfer Straße 153, 53175 Bonn

Telefon: +49 2 28 / 92 68 95 - 0 - Telefax: +49 2 28 / 92 68 95 - 29 - Internet: www.rfb.bio - E-Mail info@spmd-rfb.de

Stiftungsverzeichnis Karlsruhe Az.: 14-0563.1 - Vertretungsberechtigte Person: Dr. Wolf-Jochen Geilenkeuser - datenschutzbeauftragter@spmd-rfb.de

Verarbeitung Ihrer Daten

Welche personenbezogenen Daten erheben wir von Ihnen?

Wir erheben Ihre personenbezogenen Daten, wenn Sie sich für Ringversuche schriftlich angemeldet haben oder mit uns über die verschiedenen Kommunikationskanäle in Verbindung treten.

Im Detail verarbeiten wir die folgenden Daten: Name, E-Mail-Adresse, Firmenadresse. Falls Sie Teilnehmer sind: Teilnehmernummer, Passwort, Lieferadresse, Zertifikatsadresse, Rechnungsadresse, Telefonnummer und ggf. E-Mail Adresse, ggf. Bankverbindung, Ringversuchsergebnisse und alle damit im Zusammenhang stehenden Dokumente. IT-Nutzungsdaten (IP-Adresse, Verbindungsdatum und -zeit).

Woher stammen diese Daten?

Sie selbst teilen uns diese bei der Anmeldung zur Nutzung unserer Dienstleistungen mit. Falls Sie Teilnehmer sind: aus Ihrer schriftlichen Anmeldung, aus einer Mitteilung durch Sie per E-Mail, Fax oder Telefon, aus Mitteilungen über unsere Webseite, wenn uns wesentliche Kommunikationsdaten fehlen auch aus einer Recherche im Internet. Teilweise erhalten wir Ihre Kontaktdaten auch von externen Kooperationspartnern. Bei der Nutzung unserer Internet-Dienste fallen pseudonymisierte Nutzungsdaten in Form von IP-Adressen an.

Wofür nutzen wir diese Daten und was sind die Rechtsgrundlagen dafür?

Durchführung von Vertragsverhältnissen (Art. 6 Absatz 1b der EU-DSGVO): In der Regel unterhalten Sie eine Geschäftsbeziehung mit uns (laufender Vertrag) oder die Datenverarbeitung ist auf Ihre Anfrage hin zur Durchführung vorvertraglicher Maßnahmen erforderlich, zum Beispiel: Zur Durchführung von Vertragsverhältnissen wie z. B. bestellte Ringversuche und zur Abrechnung der bezogenen Leistungen. Zur Erfüllung Ihrer Wünsche und zur Verbesserung unseres Angebotes basierend auf einer Interessenabwägung (Art. 6 Absatz 1f der EU-DSGVO): Zur Sicherstellung eines geordneten Betriebs und zur Optimierung unseres Angebotes: Wir überwachen die Nutzung unserer Dienste, um die Auslastung und die IT-Sicherheit gewährleisten zu können. Dies geschieht auf Basis von IP-Adressen. Wir führen keine Zuordnung zwischen benutzten IP-Adressen und Ihrem Benutzerkonto durch. Aufgrund gesetzlicher Vorgaben (Art. 6 Absatz 1c der EU-DSGVO): Als Zweckbetrieb der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik unterliegen wir zahlreichen steuer- und handelsrechtlichen Bestimmungen. Zur Erfüllung dieser Bestimmungen müssen wir Ihre Daten verarbeiten und speichern. Auf Basis Ihrer Einwilligung (Art. 6 Absatz 1a der EU-DSGVO): Teilweise haben Sie uns eine Einwilligung zur Verarbeitung Ihrer Daten gegeben. Sie können diese Einwilligung jederzeit widerrufen. Dies gilt auch für Einwilligungen, die Sie uns vor Inkrafttreten der EU-DSGVO, also vor dem 25. Mai 2018 abgegeben haben.

Wie lange speichern wir Ihre Daten?

Für die Speicherdauer Ihrer Daten gelten unterschiedliche Fristen:

Daten mit steuerrechtlicher Relevanz werden i. d. R. 10 Jahre gespeichert

Daten mit handelsrechtlicher Relevanz werden i. d. R. 6 Jahre gespeichert

Nutzungsdaten wie Verbindungshistorie (pseudonymisiert über IP-Adresse): 1 Jahr

Geben wir Ihre Daten an Dritte weiter?

Zur Erfassung Ihrer Ringversuchs-Ergebnisse, die in Papierform bei uns eingehen (Fax oder Brief), sind Datenerfassungsfirmen beauftragt. Alle Beteiligten werden der sorgfältigen Einhaltung aller relevanten Datenschutzbestimmungen verpflichtet.

Externe Dienstleister

Wir arbeiten mit einer Reihe von externen Dienstleistern zusammen, die uns bei der Bereitstellung unserer Services unterstützen. Alle Dienstleister wurden von uns sorgfältig ausgewählt und vertraglich auf die gewissenhafte Einhaltung aller relevanten Datenschutzbestimmungen verpflichtet. Gleichzeitig geben wir natürlich nur die zur Nutzung dieser Dienstleistungen notwendigen Daten weiter.

Weitergabe an andere Ringversuchsveranstalter

Wenn Sie sich für einen Ringversuch bei uns angemeldet haben, der von einem unserer Kooperationspartner durchgeführt wird (z. B. TH Thrombophilie-Screening bei ECAT), geben wir zur Durchführung des Ringversuchs alle relevanten Daten an den Kooperationspartner weiter.

Welche weiteren Rechte haben Sie?

Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung oder Einschränkung

Gemäß den Artikeln 14-17 der EU-DSGVO informieren wir Sie hiermit, dass Sie jederzeit das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung oder Einschränkung der Verarbeitung Ihrer Daten haben.

Recht auf Widerruf

Haben Sie uns eine Einwilligung zur Datenverarbeitung gegeben, so können Sie diese jederzeit widerrufen, ohne das die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung berührt wird.

Recht auf Beschwerde

Sie haben jederzeit das Recht, sich bei einer zuständigen Aufsichtsbehörde zu beschweren.

Nutzung von Cookies

Cookies sind kleine Textdateien, die bei Nutzung unseres Webaufriffs an Ihren Computer gesandt werden. Wir nutzen Cookies ausschließlich, um besondere Benutzerfunktionen realisieren zu können (sogenannte Session-Cookies). Teilweise kann es daher sein, dass Sie unsere Webseiten ohne Cookies nicht bestimmungsgemäß nutzen können. Wir setzen Cookies aber nicht ein, um Nutzerprofile zu erstellen.

Die meisten Internet-Browser sind so eingestellt, dass sie Cookies automatisch akzeptieren. Sie können das Speichern von Cookies jedoch deaktivieren oder Ihren Browser so einstellen, dass er Sie benachrichtigt, sobald Cookies gesendet werden. Benutzen Sie hierfür die Hilfe-Funktion Ihres Internet-Browsers.

Weitere Informationen

Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Symbole

17-OH-Progesteron 16, 20, 24
 25-OH-Cholecalciferol 27
 25-OH-D3 (25-OH-Cholecalciferol),
 1,25-(OH)₂-D3 27
 25-OH-Vitamin D total 27
 260 nm 22
 280 nm 22
 340 nm 22
 365 / 366 nm 22
 405 nm 22
 546 nm 22
 560 nm 22
 α1-Antitrypsin 17
 α1-Glycoprotein 17
 α1-Mikroglobulin 19
 α-Amylase 19, 27
 α-HBDH, Lactat-Dehydrogenase-1-Isoen-
 zym 19
 β-2-Mikroglobulin 26
 βFib (g455a) 51
 βFib g-455a 51
 γ-Globulin 19
 γ-GT 19, 27

A

a1 PI 51
 ABCB1 (MDR1) c.3435C>T 51
 ABO-Merkmal 35
 Abonnement 5
 Accucheck 15
 Accutrend 15
 ACE 51
 AD 9
 ADAMTS-13 25, 62
 ADAMTS-13 - I (Aktivität und Antigen)
 25, 62
 ADAMTS-13 - II (Antikörper) 25
 Adenoviren 46
 AFP 23, 26
 AK 9
 Aktuelles 2
 Albumin 17, 18, 19, 27
 Albumin (chem.) 19
 Albumin (elektrophoretisch) 19
 AldoB (149,174,334) 51
 Aldosteron 16
 Alkalische Phosphatase 19, 27
 Allergene 29
 Allergologie 29, 30, 31, 70
 ALT 19, 27
 Aluminium 24
 AM 10
 AMA 29, 40
 Amikacin 9
 Ammoniak 10
 Amphetamin u. a. 31
 Amylase 19
 Änderung von Kundendaten 7
 Anmeldung 5
 Anti-Borrelia burgdorferi 70, 74, 76
 Anti-Borrelia burgdorferi IgG 30
 Anti-Borrelia burgdorferi IgM 30
 Anti-Borrelia burgdorferi total 30
 Anti-Candida albicans IgG 39
 Anti-CCP-Antikörper 22
 Anti-CMV IgG + Gesamt 30
 Anti-CMV IgM 30
 Anti-Echinococcus IgG 39
 Anti-Entamoeba histolytica IgG 39
 Anti-HAV IgG 32
 Anti-HAV IgM 32
 Anti-HAV total 32
 Anti-HBc 32, 33
 Anti-HBc-IgM 33
 Anti-HBe 33
 Anti-HBs 32, 33
 Anti-HCV IgG 33
 Anti-HCV IgG + IgM 33
 Anti-HIV 1/2 Ak / Ag(p24) 34

Antikörper 29
 Antikörperdifferenzierung 35
 Antikörpersuchtest 35
 Antikörpertiter 35
 Anti-Müller-Hormon (AMH) 23
 Anti-Parvovirus B19 IgG + Gesamt 37
 Anti-Parvovirus B19 IgM 37
 Antiphospholipid 62
 Antiphospholipid-Ak 29
 Antiphospholipid Antikörper 25
 Antiplasmin 25, 62
 Anti-Plasmodium IgG total 39
 Anti-Röteln-Virus 37, 72
 Anti-Röteln-Virus IgG 37
 Anti-Röteln-Virus IgM 37
 Anti-Röteln-Virus total 37
 Anti-SARS-CoV-2 IgA 30
 Anti-SARS-CoV-2 IgG 30
 Anti-Schistosoma IgG 39
 Anti-Streptokokken-Desoxyribonuklease
 IgG 39
 Anti-Streptolysin O 22
 Antithrombin 25
 Antithrombin III 15
 Antithrombin III (AT III), Aktivität 15
 Anti-Toxoplasma gondii 38, 72
 Anti-Toxoplasma gondii IgG 38
 Anti-Toxoplasma gondii IgM 38
 Anti-Toxoplasma gondii total 38
 Anti-Treponema pallidum 38, 72
 Anti-Treponema pallidum IgG 38
 Anti-Treponema pallidum IgM 38
 Anti-Treponema pallidum total 38
 anti-Xa 25
 Anzucht und Identifikation von Pilzen 44
 APC-Resistenz 25
 Apo B100 51
 Apo E 51
 Apolipoproteine 20
 aPTT 15
 Arsen 24
 Ascentia Elite 15
 AST 19, 27
 AT3 Cambridge Typ I/II 51
 A-Untergruppen 35
 AI 29
 AL 29
 Ammoniak 64
 ANA 29
 ANCA 29
 Änderungen der Bestellung 5
 Arzneimittel 64
 Ausstrich 31
 Automatendifferenzierung 9, 42, 64

B

B1 und analoge Bestimmungen 9
 B2 und analoge Bestimmungen 29
 B3 und analoge Bestimmungen 40
 B4 49
 B5 und analoge Bestimmungen 50
 BA 40
 BakNAT1 40, 74
 BakNAT2 40, 74
 Bakteriologie Major 40, 74
 Bakteriologie Minor 41, 74
 BAK-TK 41, 74
 Barbiturate 31
 BCHE A/K 51
 Benzodiazepine 31
 Bestellformular 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68,
 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76
 Bestellung 5
 BF 10
 BG 10
 BI 11
 Bilirubin 19, 36, 64
 Bilirubin bei Neugeborenen 11
 Bilirubin, direkt 11, 19
 Bilirubin, gesamt 11, 19, 27
 Bilirubin, indirekt 11

Bilirubin, konjugiert, direkt 11
 Bilirubin, unkonjugiert, indirekt 11
 Blei 24
 Blut 12
 Blutgase 10
 Blutgruppe 35
 Blutpräparation 9, 15, 16, 18, 22, 30, 32,
 33, 34, 37, 43, 46
 BM 41
 BNP 11
 Body fluid 10
 Bordetella pertussis 40
 BorrBimm 30
 Borrelia burgdorferi 41
 BRAF V600E 50, 51
 BsmI/ApaI/TaqI 51
 B-Streptokokken Screening 42, 74
 B-Streptokokken Screening für kulturellen
 Nachweis und NAT-Methoden 42
 B-Stscre 42, 74
 B-Zellen 18
 Betriebsstättennr 62, 64
 Blutgase 64

C

C3 Komplement 17
 C4 Komplement 17
 CA 15-3 26
 CA 19-9 26
 CA 50 26
 CA 72-4 26
 CA 125 26
 Cadmium 24
 Calcitonin 26
 Calcium 19, 27
 Calcium, gesamt 19
 Calcium, ionisiert 11, 19
 Calprotectin (quantitativ, qualitativ) 14
 Cannabinoide 31
 Carbamazepin 9
 Carboxyhämoglobin 21
 CCR5-del32bp 51
 CDT 13
 CD Transferrin 13, 64
 CEA 26
 CETP 51
 ChlamTra 42, 74
 Chlamydia pneumoniae 40
 Chlamydia trachomatis 40
 Chlamydia trachomatis Antigen 42
 Chlorid 11, 19, 24, 27
 Cholesterin 19, 20, 27
 Cholinesterase 19, 27
 Chrom 24
 Chromogranin A 26
 Ciclosporin 12
 circulating tumor DNA 50
 Citrat 19
 Citrulliniertes Peptid 22
 CK 27
 CK, Creatin-Kinase 19
 CK-MB Masse + Aktivität 11
 CM 11
 CMV-DNA 46
 CMVimm 30, 34, 37, 38, 39, 70, 74
 CMVimm CMV Serologie 74
 CMX 12
 Cocain/Metab. 31
 Coeruloplasmin 17
 Coffein 9
 COHb 21
 Col1A1 SP1 51
 collagen binding 25
 Coombstest 35
 Cortisol 16, 24
 CoVimm 30
 Coxiella burnetii 40
 cPSA 26
 Creatin-Kinase 19, 27
 CRP 17
 CrypCand 42, 74

Cryptococcus neoformans und Candida albicans Antigen 42
CS 12
ctDNA 50, 76
CTx (CrossLaps) 21
Cw-Antigen 35
Cyanocobalamin 27
CYFRA 26
CYP2B6*4/*9/*6 51
CYP2C8 (K399R) 51
Cyp2C9 *2/*3 51
CYP2C9*2/*3 51
CYP2C19 (*2/*17) 51
CYP2D6 51
CYP3A4*22 51
CYP3A5*3 51
Cystatin C 17

D

Datenschutzerklärung 55
DD 12
D-Dimer 12, 13, 64
D-Dimer (FEU) 13
D-Dimer, quantitativ 13
Dehydrogenase 19
Deutschen Gesellschaft für Andrologie 49
DHEA-S 16
DI 50
Dichte 19, 36
Differentialblutbild 31
Differenzierung der Leukozyten 9
Digitoxin 9
Digoxin 9
Direkter Coombstest 35
Direkt-Links 6
D-Merkmal 35
DF 31
DNA-Isolierung 50, 76
DNA-Präparation 51, 52
DNA-Sequenzierung 52, 76
DPYD *2A (Ex 14 skip) 51
DPYD*13 51
DPYD D949V (rs67376798) 51
Drogen 31
Drogenscreening 70
DS 31
ds-DNA-Ak 29
DT 13
Durchflusszytometrie 18

E

EBNA (EBV-spezifisches nukleäres Antigen) IgG 32
EBV 46
EBV-EA (Early antigen) IgG 32
EBVimm 31, 70
EBV-VCA (Virus-Capsid-Antigen) IgG + IgM 32
ECAT 26
EDTA 46
EG 13, 64
EGFR T790M (rs121434569) 50
EHEC/STEC 41
Eisen 19, 24, 27
Eiweiß 19
EJ 49
Ejakulatproben 49
Elastase -1 (quantitativ, qualitativ) 14
E-Mail 2, 6
E-Mail-Adresse 6
ECAT 61
Empfindlichkeitsprüfung von M. tuberculosis-komplex-Kulturen 47
ENA 29
Enteroviren 46
Enzymaktivität 19
Epstein-Barr-Virus Serologie 31, 70
Epstein-Barr-Virus-Serologie 70
Ergebnisse 6
Erythrozyten 28

Erythrozytensuspension 21, 35
Erythrozytenzahl 10, 16, 28
Estradiol-17 β 16
Estril 23
ET 13, 49
Ethanol 13, 14, 49, 64, 76
Ethanol 14
Ethosuximid 9
Ethylglucuronid 13, 14
Everolimus 12

F

Factor IX Inhibitor 25, 62
Factor VIII 62
Factor VIII Inhibitor 25
Factor XIII 25
Factor XIII (Aktivität und Antigen) 25
Faktor II 15
Faktor IX 15
Faktor V 15
Faktor VII 15
Faktor VIII 15
Faktor VIII Inhibitor 25, 62
Faktor VII (R353Q) 51
Faktor X 15
Faktor XI 15
Faktor XII 15
Faktor XIII 15
Farblösungen 22
Ferritin 16, 17
Fibrinogen 15
Fibrinolyse Parameter I 25, 62
Fibrinolyse Parameter II 25, 62
Filterpapierkarten 20
Fluorid 24
Folsäure 17, 27
Francisella tularensis 40
freies b-hCG 23
freies Estril 23
freies PSA 26
Fremdstoffe in Urin/Serum 38
FSAP 51
FSAP (Marburg-I) 51
FSH 17
FV 51
FV-Genotypisierung 50
FV H1299R 51
FV-Leiden 51
FXII c46t 51
FXIII 51
FXIII V34L 51

G

Gasäquilibrierte Lösungen 10
GBM 29
Gebühren 5
Genotypen 50
Gentamicin 9
Gerinnung 15, 16, 17, 18, 43, 66
Gesamt-IgE 29
Gesamtprotein 18, 19, 27
Geschäftsstelle 53
GH 14
Giftstoffe 38
GL 14
GLDH, Glutamat Dehydrogenase 19
Glucose 11, 14, 15, 18, 19, 27, 36, 66
Glucosemessgeräte 15
Glykiertes Hämoglobin 14, 64
GOT 19, 27
GP 43
GPIIIa 51
GPT 19, 27
GR 15, 43
Gram-Färbung 43
Gram-Präparat 43, 74

H

HA 15

Hämatokrit 16
Hämatologie 66
Hämatologie - Differentialblutbild 70
Hämoglobin 16, 19, 36
Hämoglobin-Derivate 66
Hämoglobin / Haptoglobin Komplex (quantitativ, qualitativ) 14
Hämoglobin iFOBt-Test (quantitativ, qualitativ) 14
Hämostase 26
Haptoglobin 17
Harnsäure 19, 27
Harnsteine 34, 70
Harnsteinkomponente 34
Harnstoff 11, 19, 27
HAVimm 32, 70, 74
HAVimm HAV Serologie 74
HAV Serologie 32
HB 16
Hb A1c 14
HBe 33
HbO2 21
HBsAg 32, 33
HBV-DNA 46
HBVimm 70
HBVimm1 32, 74
HBVimm1 HBV Serologie Minor 74
HBVimm2 32, 74, 76
HBVimm2 HBV Serologie Major 74, 76
HBV Serologie 32
hCG 23, 26
HCVimm 33, 70
HCV-RNA 46
HCV Serologie 33
HDL 20
Helicobacter pylori 41
HemoCue 15
Hepatitis E Virus 43
HER2/neu 26
hereditären Störungen 26
Herpes Viren Serologie 33, 70
Herpes-Viren Serologie 33
HepVimm 33, 70
HEV PCR 43
HEV PCR Hepatitis E Virus 74
HFE 51
HFE (H63D, C282Y, S65C) 51
hGH 17
HIT - I Immunologischer Test 62
HIT - I - Immunologischer Test 25
HIV-1-RNA 46
HIVimm 33, 70
HIV Serologie 33
HLA-B27 18, 51
HLA B*5701 51
HM 16
Homepage 6
Homocystein 20
Hormone 66
Hormone - Gruppe 1 16
Hormone - Gruppe 2 66
HP 17
HPV 46
HS 34
HSV1/2 46
HSV 1/2, IgG + IgM 33
HTLV 30, 34, 37, 38, 39, 70
humanes Plasma 26
humane Steine 34
Humane T-lymphotrope Viren 34

I

Identifikation 40, 41
Identifikationen von Pilzen 45
Identifikationsnachweis 50
Identifizierung / Differenzierung von Mykobakterien 47
IG 17
IgA 17, 18
IgA-RF 22
IgE 17, 29

IgE-Antikörper 29
 IGF-1 17
 IGFBP-3 17
 IgG 17, 19
 IgG 18
 IgG + IgM 33
 IgG-RF 22
 IgM 17, 18
 IgM-RF 22
 IH 21, 35
 IL6 (G174C) 51
 IL-6-POCT 28
 IL28B (C/T Polymorphismus) 51
 IM 35
 Immunhämatologie 70
 Immunhämatologie Major 34, 35
 Immunhämatologie Minor 35
 Immunologischer Test 25
 Immunstatus 66
 Immunsuppressiva 12, 64
 Impressum 2
 Indices 18
 Infl-RSV 43
 Influenza A/B 46
 Influenza AG 43
 Inhaltsverzeichnis 3, 4
 INR 15
 Insulin 17
 Interleukin-1 β 28
 Interleukin-6 28
 Interleukin-8 28
 Interleukin-10 28
 Internetnutzung 6
 IR-Spektren 34
 IRT 20
 IS 18
 ITGA2 51
 ITGA2 Gplalla C807T 51

J

Jahresbestellung 5
 Jahresübersichten 6

K

Kalium 19, 27
 Kalium 11
 Kardiale Marker 11, 12, 64
 Kardiale Marker im Vollblut 12, 64
 K-EDTA 50
 Kardiale Marker 64
 Keimdifferenzierung 41
 Kell-Antigen 35
 Ketone 19, 36
 KL 18
 Kleines Blutbild 15, 66
 Klinisch-chemische Analyte 68
 Klinisch-chemische Analyte im Liquor 66
 Klinisch-chemische Analyte im Serum 18
 Klinisch-chemische Analyte im Urin 19, 36
 Klinische Chemie im Urin, qualitativ 72
 knochenpez. alkalische Phosphatase (BAP) 21
 Knochenstoffwechsel 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 66
 Kobalt 24
 komplexiertes PSA 26
 Kontakt 2
 KRAS Codon 12/13 50
 K-Ras: Codon 12/13/61 51
 Kreatinin 11, 19, 27
 KS 18
 KU 19, 36
 Kultureller Nachweis von MRGN 44
 Kultureller Nachweis von Mykobakterien und Differenzierung zwischen TB und NTM 47
 Kultureller Nachweis von VRE 48
 Kupfer 19, 24
 KUST 36

L

L1007fins 51
 Lactat 18, 19, 27
 Lactat 11
 Lactat-Dehydrogenase 19, 27
 LCT 51
 LCT c-13910t 51
 LDH 19, 27
 LDL 20
 Legionella pneumophila 40
 Leitfähigkeit 24
 Leukozyten 19, 28, 36
 Leukozytenzahl 10, 16, 18, 28
 LH 17
 Linezolid 9
 Lipase 19, 27
 Lipopolysaccharid-bindendes-Protein 28
 Lipoprotein(a) 20
 Lipoproteine 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 66
 Liquor 18, 36, 37, 66
 Liquorzellpräparation 28
 Liquorzytologie 39, 72
 Listeria monocytogenes 41
 Lithium 9, 11, 19, 27
 LKM-1 29
 löslicher IL-2 Rezeptor 28
 lösl. Transferrin Rezeptor 17
 LP 20
 LPB 28
 LSD 31
 Lupus Antikoagulanzen 25
 L- γ -Glutamyl-Transferase 19, 27
 Lupus Antikoagulanzen 62

M

Magnesium 11, 19, 27
 MAK 23
 MaMuimm 36, 72
 MaMulmm 36, 72
 Mangan 24
 Masern 36
 Masern Mumps Serologie 36, 72
 MCH 16
 MCHC 16
 MCV 16
 Meropenem 9
 Methadon/Metab. 31
 Methämoglobin 21
 methHb 21
 Methodologischer Ringversuch 50
 Methotrexat 9
 Methylphenidat 31
 MG1 51
 MG2 51
 Mikroalbumin 19, 36
 Mikroskopischer Nachweis säurefester Bakterien 47
 Molekularbiologie 51, 76
 Molekularbiologischer Nachweis Carbapenemasen 44
 Molekularbiologischer Nachweis Van A, Van B 48
 Molekulare Empfindlichkeitsprüfung von M. tuberculosis-komplex-Kulturen (Instand Progr. 426) 47
 Motilität 49
 MRGNscre 44, 74
 MRGN Screening 44, 74
 MRSA 40
 MRSAscre 74
 MRSA Screening 44, 74
 MRSA Screening für kulturellen Nachweis und NAT-Methoden 44
 MTHFR 51
 MTHFR (C677T, A1298C) 51
 multimers 25
 Mumps 36
 M. Wilson (ATP7B-C3207A) 51
 Mycoplasma pneumoniae 40

MykCult 44
 MykIdent 45
 Myoglobin 11

N

Nachweis mit Kulturmethode 41
 Nachweis mit Schnellmethoden 41
 Nachweis von Tuberkulosebakterien mittels PCR 47
 Nasschemie 18
 Natrium 11, 19, 27
 NBS 20
 Neisseria gonorrhoeae 41
 Neonatologie 11
 Neugeborenen-Screening 66
 Neukunde 64
 Nickel 24
 Niedrig-Molekulargewicht 25, 62
 Niedrig-Molekulargewicht Heparin 25
 Nitrit 19, 36
 NK-Zellen 18
 NOD2 51
 NOD2 (R702W, G908R) 51
 Norovirus PCR 45, 74
 Norovirus RNA 45
 NRAS Q61 (rs121913254, rs11554290, rs121913295) 50
 NSE 26
 NT-proBNP 11, 12

O

OB 36
 Oligoklonale Banden 37, 72
 Oligoklonale Banden im Liquor 36
 Onkoneurale Ak 29
 Online - Messwerteingabe 6
 Opiate/Opioide 31
 OS 21
 Osmolalität 19
 Oxalat 19
 Oxyhämoglobin 21

P

P1NP 21
 p24 34
 PAI-1 25
 PAI-I 4g5g 51
 PAI-I 4G5G 51
 Pankreas Amylase 19, 27
 PAP 20, 26
 PAPP-A 23
 Pappenheim 31
 Paracetamol 27
 ParasitB 45
 Parasiten im Blut 45
 Parasiten im Stuhl 46
 ParasitS 46
 Parathormon 17
 Parvovirus B19 Serologie 37
 pCO₂ 11
 PCT 28
 PCT-POCT 28
 pH 11, 19, 36
 PH 21
 Phencyclidin 31
 Phenobarbital 9
 Phenytoin 9
 Phosphat, anorg. 27
 Phosphat, anorganisch 19
 Photometerkontrolle 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 66
 Piperacillin 9
 Plasma 12, 15, 25
 Plasminogen 25, 62
 pO₂ 11
 POCT/Trockenchemie 14
 PolyVir1 46, 76
 PolyVir2 46
 Präalbumin 17
 Pregabalin 31

Primidon 9
 Procalcitonin (PCT) 28
 Progesteron 16
 Prolactin 17
 Prostata 19
 Protein 19
 Protein C 25
 Protein (Eiweiß) 36
 Protein S 25
 Protein S-Antigen 25
 Proteinurie 19
 Prothrombin 51
 Protokolle der Messwerteingaben 6
 PSA 26
 Punktatpräparation 10
 pvB19-DNA qualitativ 46
 pvB19imm 37, 72

Q

QBC System 16
 QuaDeGa 49
 qualitative Beurteilung 19
 qualitative Suche auf Fremdstoffe 38
 Qualitätskontrolle 2
 Quecksilber 24
 Quick 15
 Quotient 260/280 50
 Quotienten 18

R

Rechnungsanschrift 7, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75
 Rechnungsstellung 5
 Reflotron 27
 Registrierung 7
 Reinsubstanzen 34
 Renin 17
 Resistenzbestimmung 40, 41
 Retikulozyten 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 66
 Retikulozytenzahl 22, 30, 32, 33, 34, 37, 46
 Retinol 27
 RF 22
 Rhesus-Faktor 35
 Rhesusformel 35
 Rhesusmerkmale 35
 Rhesusmerkmale (Rhesusformel) 35
 Rheumafaktoren 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 68
 Ringversuchsleiter 53
 RSV 46
 RSV AG 43

S

S-100 26
 SA 23, 37
 Salicylat 27
 Salmonella enterica 41
 SARS-CoV-2 30
 Saure Phosphatase 19
 SCC 26
 Schilddrüsenantikörper 23, 24, 25, 26, 27, 28, 37, 68
 Schmerzmittel 68
 Schwangerschaftsdiagnostik 23, 24, 25, 26, 27, 28, 68
 Schwangerschaftstest 36
 Schweißanalytik 24, 25, 26, 27, 28, 68
 Selen 24
 Sensibilisierungsgrad 29
 Serologie 70
 Serum 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 26, 27, 28, 29, 35, 36, 66
 Serum defibriniert 30, 32, 33, 34, 37
 Serum, lyophilisiert 38
 Serumpoteine 17, 18, 66
 SHBG 17
 siL-2R 28
 Sirolimus 12

SMA 29
 So bestellen Sie Ringversuche 5
 Somatotropin 17
 SP 24
 Speicheldiagnostik 68
 Spermatologie 49, 76
 spez. Gewicht 19, 36
 Spezielle Autoantikörper 29
 Spurenelemente 68
 Spurenelemente im Urin 24
 SQ 52
 Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik 2
 SV 24
 SW 24
 SX 37
 Systematische toxikol. Analyse 72
 Systematische toxikologische Analyte 37

T

T3, frei 16
 T3, gesamt 16
 T4, frei 16
 T4, gesamt 16
 Tacrolimus 12
 TAK 23
 TBG 16
 Testosteron 16
 Teststreifen 11, 19
 TG AK 23
 TH 25
 T-Helferzellen 18
 Theophyllin 9
 Thrombin Generation Test 25, 62
 Thrombinzeit 15
 Thrombophilie Modul II 25
 Thrombophilie 68
 Thrombophilie Modul I 25, 62
 Thrombophilie Modul II (APC-Resistenz) 62
 Thrombophilie Modul II APC-Resistenz 25, 62
 Thromboplastinzeit (TPZ, Quick) 15
 Thrombozytenzahl 16
 Thyreoglobulin 26
 TM 26
 TMX 26
 TNF alpha (238, 308) 51
 TNFα 28
 Tobramycin 9
 Tocopherol 27
 Toxikologische Analytik 38, 72
 ToxoGen 47
 Toxoplasma Gondii Genom 47, 76
 t-PA 25
 TPA 26
 TPMT 51
 TPO AK 23
 TPS 26
 TR 27
 Träger 53
 TRAK 23
 Transferase 19
 Transferrin 17
 Transferrin Rezeptor 17
 Tricycl. Antidepressiva 31
 Triglyceride 19, 20, 27
 Trockenchemie 27
 Troponin I 11, 12
 Troponin T 11, 12
 TSH 16, 20, 68
 TSH-R AK 23
 T-Suppressorzellen 18
 TubDiag 47, 76
 Tuberkulose-Diagnostik 47, 76
 Tumormarker 68
 Tumormarker Gruppe 1 68
 Tumormarker Gruppe 2 68
 Tumornekrosefaktor-alpha 28
 TX 38
 T-Zellen 18

Thrombophilie-Screening 61
 Thrombophilie Modul 62

U

UGT1a1 51
 UGT1A1 (*28) 51
 Umsatzsteuer-ID 2
 Unfraktioniertes Heparin 25, 62
 Unit-use 15
 Urin 19, 24, 31, 36, 37, 38, 66, 68, 72
 Urinsediment 39, 72
 Urobilinogen 19, 36
 US 39

V

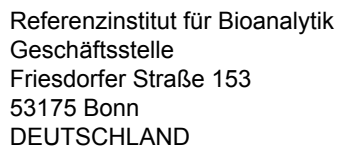
Valproinsäure 9
 Vancomycin 9
 VariAimm 39
 VariAimm verschiedene Analyte 72, 74
 VAT-Nr. 7, 61, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75
 VDR 51
 VDR (BsmI/ApaI, TaqI) 51
 Verdachtsdiagnosen 18
 Vertragstyp 5
 Vitamin A 27
 Vitamin B1 27
 Vitamin B6 27
 Vitamin B12 17, 27
 Vitamin D 27
 Vitamine 68
 Vitamin E 27
 Vitamine und Schmerzmittel 39
 Vitros 27
 VKORC1 51
 VKORC1 (G-1639A/C1173T) 51
 Von Willebrand Faktor 25, 62
 Von Willebrand Faktor Modul (antigen, activity, collagen binding, multimers, Factor VIII) 25
 VREscre 48, 76
 VRE Screening 48, 76
 VT 27, 39
 VZV 46
 VZV, IgG + IgM 33

W

Wachstumshormon 17
 wässrige Farblösungen 22
 web-basierter Ringversuch 39
 Wellenlängen 22
 Wissenschaftliche Berater 53
 Wissenschaftlicher Beirat 53
 WNV-RNA qualitativ 46

Z

Zellzählung 68
 Zellzählung im Liquor 39
 Zertifikate 6
 Zink 24
 ZL 28, 39
 Zöliakie-Diagnostik 29
 ZY 28
 Zytokine 28, 68
 ZZ 39



Thrombophilie-Screening 2021
bitte auf der Rückseite ankreuzen

wenn Sie bereits bei uns angemeldet sind, dann tragen Sie bitte außer der Teilnehmernummer nur noch die Änderungen / Ergänzungen Ihrer Kontaktdaten ein.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Name / Institution:

Ansprechpartner:

Name / Institution:

E-Mail:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Unter Zugrundelegung Ihrer Teilnahmebedingungen zum Ringversuch Thrombophilie-Screening in Zusammenarbeit mit der niederländischen Organisation ECAT erkläre ich meine Teilnahme an den aufgeführten Ringversuchen laut gültigem Terminplan (Bitte auf der Rückseite ankreuzen!). Die Teilnahmepreise bestimmen sich nach dem jährlich gültigen Terminplan.

Informationen zum Datenschutz finden Sie in unserer Datenschutzerklärung auf Seite 55.

Bemerkung

.....
Unterschrift

Bestellformular für Thrombophilie-Screening 2021

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde ☐

Eine Stornierung innerhalb des Jahres ist leider nicht möglich.

Grundgebühr

1	☐	Ergebnismitteilung per Internet / Auswertung per Internet	125,00 €
2	☐	Ergebnismitteilung per Internet / Auswertung per Internet + Post	250,00 €

Angeborene Analyte 4-mal im Jahr: TH1/21, TH2/21, TH3/21, TH4/21

1	☐	Thrombophilie Modul I Schließt einen jährlichen Bericht und eine Langzeitauswertung ein. Antithrombin (Aktivität und Antigen) Protein C (Aktivität [chromogenic und clotting] und Antigen) Protein S-Aktivität Protein S-Antigen (frei und gesamt)	365,00 €
2	☐	Thrombophilie Modul II (APC-Resistenz)	147,50 €
3	☐	Lupus Antikoagulanz / Antiphospholipid Antikörper	172,50 €
4	☐	Von Willebrand Faktor Modul (antigen, activity, collagen binding, multimers, Faktor VIII)	275,00 €
5	☐	ADAMTS-13 - I (Aktivität und Antigen)	192,50 €
6	☐	Faktor XIII (Aktivität und Antigen)	137,50 €
7	☐	Fibrinolyse Parameter I (Plasminogen, Antiplasmin)	133,50 €
8	☐	Fibrinolyse Parameter II (t-PA, PAI-1)	133,50 €
9	☐	Unfraktioniertes Heparin Monitoring (anti-Xa)	120,50 €
A	☐	Niedrig-Molekulargewicht Heparin Monitoring (anti-Xa)	120,50 €

Angeborene Analyte 2-mal im Jahr:

B	☐	Faktor VIII Inhibitor (TH2/21 + TH4/21)	180,00 €
C	☐	Thrombin Generation Test (TH2/21 + TH4/21)	143,00 €
D	☐	ADAMTS-13 - II (Antikörper) (TH2/21 + TH4/21)	125,00 €
E	☐	Faktor IX Inhibitor (TH1/21 + TH3/21)	180,00 €

Angeborene Analyte 1-mal im Jahr TH3/21:

F	☐	HIT - I Immunologischer Test	105,00 €
---	--------------------------	------------------------------	----------



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn
DEUTSCHLAND

Geschäftsstelle
Telefon +49 228 926895-0
Telefax +49 228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@spmd-rfb.de

Bestellformular 1

Sehr geehrte Damen und Herren,

wenn Sie bereits bei uns angemeldet sind, dann tragen Sie bitte außer der Teilnehmernummer nur noch die Änderungen / Ergänzungen Ihrer Kontaktdaten ein.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde ☐

Lieferanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Bestell-/Auftragsnummer:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Ansprechpartner:

Abweichende Rechnungsanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Kreditinstitut:

IBAN:

Ich erteile der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik das Mandat, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen.

Bemerkung

Mit der Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen an (www.rfb.bio/agb).
Informationen zum Datenschutz finden Sie in unserer Datenschutzerklärung auf Seite 55.

Datum

Unterschrift

Bestellformular 1

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde ☐

Quantitative Untersuchungen (B1 und analoge Bestimmungen)		
Automatendifferenzierung		S. 9
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
AD1	☐	☐ Zusatzproben
AD2	☐	☐ Zusatzproben
AD3	☐	☐ Zusatzproben
AD4	☐	☐ Zusatzproben
Arzneimittel		S. 9
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
AK1	Set 1 ☐ Set 2 ☐ Set 3 ☐	☐ Zusatzsets
AK2	Set 1 ☐ Set 2 ☐ Set 3 ☐	☐ Zusatzsets
AK3	Set 1 ☐ Set 2 ☐ Set 3 ☐	☐ Zusatzsets
AK4	Set 1 ☐ Set 2 ☐ Set 3 ☐	☐ Zusatzsets
Ammoniak		S. 10
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
AM1	☐	☐ Zusatzproben
AM2	☐	☐ Zusatzproben
AM3	☐	☐ Zusatzproben
AM4	☐	☐ Zusatzproben
Body fluid		S. 10
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
BF1	☐	☐ Zusatzproben
BF2	☐	☐ Zusatzproben
BF3	☐	☐ Zusatzproben
BF4	☐	☐ Zusatzproben
Blutgase		S. 10
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
BG1	☐	☐ Zusatzproben
BG2	☐	☐ Zusatzproben
BG3	☐	☐ Zusatzproben
BG4	☐	☐ Zusatzproben
Bilirubin bei Neugeborenen		S. 11
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
BI1	☐	☐ Zusatzproben
BI2	☐	☐ Zusatzproben
BI3	☐	☐ Zusatzproben
BI4	☐	☐ Zusatzproben

Kardiale Marker		S. 11
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
CM1	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets
CM2	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets
CM3	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets
CM4	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets
Kardiale Marker im Vollblut		S. 12
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
CMX1	☐	☐ Zusatzproben
CMX2	☐	☐ Zusatzproben
CMX3	☐	☐ Zusatzproben
CMX4	☐	☐ Zusatzproben
Immunsuppressiva		S. 12
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
CS1	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets
CS2	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets
D-Dimer		S. 12
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
DD1	☐	☐ Zusatzproben
DD2	☐	☐ Zusatzproben
DD3	☐	☐ Zusatzproben
DD4	☐	☐ Zusatzproben
CD Transferrin		S. 13
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
DT1	☐	☐ Zusatzproben
DT2	☐	☐ Zusatzproben
EG Ethylglucuronid		S. 13
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
EG1	☐	☐ Zusatzproben
EG2	☐	☐ Zusatzproben
Ethanol		S. 13
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
ET1	☐	☐ Zusatzproben
ET2	☐	☐ Zusatzproben
ET3	☐	☐ Zusatzproben
ET4	☐	☐ Zusatzproben
Fäzes-Diagnostik		S. 14
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
FD1	☐	☐ Zusatzproben
FD2	☐	☐ Zusatzproben
Glykiertes Hämoglobin		S. 14
Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
GH1	☐	☐ Zusatzproben
GH2	☐	☐ Zusatzproben
GH3	☐	☐ Zusatzproben
GH4	☐	☐ Zusatzproben



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn
DEUTSCHLAND

Geschäftsstelle
Telefon +49 228 926895-0
Telefax +49 228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@spmd-rfb.de

Bestellformular 2

Sehr geehrte Damen und Herren,

wenn Sie bereits bei uns angemeldet sind, dann tragen Sie bitte außer der Teilnehmernummer nur noch die Änderungen / Ergänzungen Ihrer Kontaktdaten ein.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde ☐

Lieferanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Bestell-/Auftragsnummer:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Ansprechpartner:

Abweichende Rechnungsanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Kreditinstitut:

IBAN:

Ich erteile der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik das Mandat, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen.

Bemerkung

Mit der Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen an (www.rfb.bio/agb).
Informationen zum Datenschutz finden Sie in unserer Datenschutzerklärung auf Seite 55.

Datum

Unterschrift

Bestellformular 2

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.

Glucose Nass- POCT Trockenchemie S. 14

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
GL1 ☐	☐ Zusatzproben
GL2 ☐	☐ Zusatzproben
GL3 ☐	☐ Zusatzproben
GL4 ☐	☐ Zusatzproben

Gerinnung S. 15

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
GR1 ☐	☐ Zusatzproben
GR2 ☐	☐ Zusatzproben
GR3 ☐	☐ Zusatzproben
GR4 ☐	☐ Zusatzproben

Hämatologie - Kleines Blutbild S. 15

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
HA1 ☐	☐ Zusatzproben
HA2 ☐	☐ Zusatzproben
HA3 ☐	☐ Zusatzproben
HA4 ☐	☐ Zusatzproben

Hämoglobin und Hämatokrit S. 16

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
HB1 ☐	☐ Zusatzproben
HB2 ☐	☐ Zusatzproben
HB3 ☐	☐ Zusatzproben
HB4 ☐	☐ Zusatzproben

Hormone - Gruppe 1 S. 16

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
HM1 ☐	☐ Zusatzproben
HM2 ☐	☐ Zusatzproben
HM3 ☐	☐ Zusatzproben
HM4 ☐	☐ Zusatzproben

Hormone - Gruppe 2 S. 17

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
HP1 ☐	☐ Zusatzproben
HP2 ☐	☐ Zusatzproben
HP3 ☐	☐ Zusatzproben
HP4 ☐	☐ Zusatzproben

Serumproteine S. 17

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
IG1 ☐	☐ Zusatzproben
IG2 ☐	☐ Zusatzproben
IG3 ☐	☐ Zusatzproben
IG4 ☐	☐ Zusatzproben

Immunstatus S. 18

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
IS1 ☐	☐ Zusatzproben
IS2 ☐	☐ Zusatzproben

Klinisch-chemische Analyte im Liquor S. 18

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
KL1 ☐	☐ Zusatzproben
KL2 ☐	☐ Zusatzproben

Ich bin Neukunde ☐

KL3 ☐	☐ Zusatzproben
KL4 ☐	☐ Zusatzproben

Klinisch-chemische Analyte im Serum S. 18

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
KS1 ☐	☐ Zusatzproben
KS2 ☐	☐ Zusatzproben
KS3 ☐	☐ Zusatzproben
KS4 ☐	☐ Zusatzproben
KS5 ☐	☐ Zusatzproben
KS6 ☐	☐ Zusatzproben
KS7 ☐	☐ Zusatzproben
KS8 ☐	☐ Zusatzproben

Klinisch-chemische Analyte im Urin S. 19

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
KU1 ☐	☐ Zusatzproben
KU2 ☐	☐ Zusatzproben
KU3 ☐	☐ Zusatzproben
KU4 ☐	☐ Zusatzproben

Lipoproteine S. 20

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
LP1 ☐	☐ Zusatzproben
LP2 ☐	☐ Zusatzproben
LP3 ☐	☐ Zusatzproben
LP4 ☐	☐ Zusatzproben

Neugeborenen-Screening S. 20

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
NBS1 ☐	☐ Zusatzproben
NBS2 ☐	☐ Zusatzproben
NBS3 ☐	☐ Zusatzproben
NBS4 ☐	☐ Zusatzproben

Hämoglobin-Derivate S. 21

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
OH1 ☐	☐ Zusatzproben
OH2 ☐	☐ Zusatzproben
OH3 ☐	☐ Zusatzproben
OH4 ☐	☐ Zusatzproben

Knochenstoffwechsel S. 21

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
OS1 ☐	☐ Zusatzproben
OS2 ☐	☐ Zusatzproben

Photometerkontrolle S. 21

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
PH1 ☐	☐ Zusatzproben
PH2 ☐	☐ Zusatzproben

Retikulozyten S. 22

Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐
RE1 ☐	☐ Zusatzproben
RE2 ☐	☐ Zusatzproben
RE3 ☐	☐ Zusatzproben
RE4 ☐	☐ Zusatzproben



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn
DEUTSCHLAND

Geschäftsstelle
Telefon +49 228 926895-0
Telefax +49 228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@spmd-rfb.de

Bestellformular 3

Sehr geehrte Damen und Herren,

wenn Sie bereits bei uns angemeldet sind, dann tragen Sie bitte außer der Teilnehmernummer nur noch die Änderungen / Ergänzungen Ihrer Kontaktdaten ein.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde ☐

Lieferanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Bestell-/Auftragsnummer:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Ansprechpartner:

Abweichende Rechnungsanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Kreditinstitut:

IBAN:

Ich erteile der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik das Mandat, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen.

Bemerkung

Mit der Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen an (www.rfb.bio/agb).
Informationen zum Datenschutz finden Sie in unserer Datenschutzerklärung auf Seite 55.

Datum

Unterschrift

Bestellformular 3

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.



Ich bin Neukunde ☐

Rheumafaktoren			S. 22
	Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
RF1	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
RF2	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
RF3	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
RF4	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
Schilddrüsenantikörper			S. 23
	Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
SA1	☐	☐ Zusatzproben	
SA2	☐	☐ Zusatzproben	
Schwangerschaftsdiagnostik			S. 23
	Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
SD1	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
SD2	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
SD3	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
SD4	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
Spurenelemente im Urin			S. 24
	Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
SP1	☐	☐ Zusatzproben	
SP2	☐	☐ Zusatzproben	
Speicheldiagnostik			S. 24
	Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
SV1	☐	☐ Zusatzproben	
SV2	☐	☐ Zusatzproben	
Schweißanalytik			S. 24
	Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
SW1	☐	☐ Zusatzproben	
SW2	☐	☐ Zusatzproben	

Thrombophilie-Screening			S. 25
Extra Bestellformular s. Inhaltsverzeichnis			
Tumormarker Gruppe 1			S. 26
	Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
TM1	☐	☐ Zusatzproben	
TM2	☐	☐ Zusatzproben	
TM3	☐	☐ Zusatzproben	
TM4	☐	☐ Zusatzproben	
Tumormarker Gruppe 2			S. 26
	Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
TMX1	☐	☐ Zusatzproben	
TMX2	☐	☐ Zusatzproben	
TMX3	☐	☐ Zusatzproben	
TMX4	☐	☐ Zusatzproben	
Klinisch-chemische Analyte im Serum „Trockenchemie“			S. 27
	Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
TR1	☐	☐ Zusatzproben	
TR2	☐	☐ Zusatzproben	
TR3	☐	☐ Zusatzproben	
TR4	☐	☐ Zusatzproben	
Vitamine und Schmerzmittel			S. 27
	Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
VT1	☐	☐ Zusatzproben	
VT2	☐	☐ Zusatzproben	
Zellzählung im Liquor			S. 28
	Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
ZL1	☐	☐ Zusatzproben	
ZL2	☐	☐ Zusatzproben	
Zytokine			S. 28
	Abonnement ☐	Jahresbestellung ☐	
ZY1	☐	☐ Zusatzproben	
ZY2	☐	☐ Zusatzproben	
ZY3	☐	☐ Zusatzproben	
ZY4	☐	☐ Zusatzproben	



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn
DEUTSCHLAND

Geschäftsstelle
Telefon +49 228 926895-0
Telefax +49 228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@spmd-rfb.de

Bestellformular 4

Sehr geehrte Damen und Herren,

wenn Sie bereits bei uns angemeldet sind, dann tragen Sie bitte außer der Teilnehmernummer nur noch die Änderungen / Ergänzungen Ihrer Kontaktdaten ein.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde ☐

Lieferanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Bestell-/Auftragsnummer:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Ansprechpartner:

Abweichende Rechnungsanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Kreditinstitut:

IBAN:

Ich erteile der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik das Mandat, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen.

Bemerkung

Mit der Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen an (www.rfb.bio/agb).
Informationen zum Datenschutz finden Sie in unserer Datenschutzerklärung auf Seite 55.

Datum

Unterschrift

Bestellformular 4

Qualitative Untersuchungen (B2 und analoge Bestimmungen)			
Spezielle Autoantikörper			S. 29
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
AI1	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
AI2	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
Allergologie			S. 29
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
AL1	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
AL2	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
AL3	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
AL4	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
Anti-Borrelia burgdorferi			S. 30
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
BorrBimm 1	☐	☐ Zusatzproben	
BorrBimm 2	☐	☐ Zusatzproben	
CMVimm - CMV Serologie			S. 30
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
CMVimm 1	☐	☐ Zusatzproben	
CMVimm 2	☐	☐ Zusatzproben	
CoVimm - SARS-CoV-2 Immunologie			S. 30
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
CoVimm 1	☐	☐ Zusatzproben	
CoVimm 2	☐	☐ Zusatzproben	
Hämatologie - Differentialblutbild			S. 31
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
DF1	☐	☐ Zusatzproben	
DF2	☐	☐ Zusatzproben	
DF3	☐	☐ Zusatzproben	
DF4	☐	☐ Zusatzproben	
Drogenscreening im Urin			S. 31
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
DS1	☐	☐ Zusatzproben	
DS2	☐	☐ Zusatzproben	
DS3	☐	☐ Zusatzproben	
DS4	☐	☐ Zusatzproben	
EBVimm - Epstein-Barr-Virus Serologie			S. 31
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
EBVimm 1	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
EBVimm 2	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
HAVimm HAV Serologie			S. 32
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
HAVimm 1	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
HAVimm 2	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.



Ich bin Neukunde ☐

HBVimm HBV Serologie Minor			S. 32
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
HBVimm1 1	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
HBVimm1 2	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
HBVimm - HBV Serologie Major			S. 32
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
HBVimm2 1	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
HBVimm2 2	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
HCVimm - HCV Serologie			S. 33
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
HCVimm 1	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
HCVimm 2	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
HerpVimm Herpes Viren Serologie			S. 33
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
HerpVimm1	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
HerpVimm2	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐ Zusatzsets	
HIVimm - HIV Serologie			S. 33
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
HIVimm 1	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
HIVimm 2	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
Harnsteine			S. 34
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
HS1	☐	☐ Zusatzproben	
HS2	☐	☐ Zusatzproben	
HTLV Humane T-lymphotrope Viren			S. 34
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
HTLVimm 1	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
HTLVimm 2	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
Immunhämatologie Automaten			S. 34
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
IA1	☐	☐ Zusatzproben	
IA2	☐	☐ Zusatzproben	
IA3	☐	☐ Zusatzproben	
IA4	☐	☐ Zusatzproben	
Immunhämatologie Major			S. 35
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
IH1	☐	☐ Zusatzproben	
IH2	☐	☐ Zusatzproben	
IH3	☐	☐ Zusatzproben	
IH4	☐	☐ Zusatzproben	
Immunhämatologie Minor			S. 35
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐			
IM1	☐	☐ Zusatzproben	
IM2	☐	☐ Zusatzproben	
IM3	☐	☐ Zusatzproben	
IM4	☐	☐ Zusatzproben	



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn
DEUTSCHLAND

Geschäftsstelle
Telefon +49 228 926895-0
Telefax +49 228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@spmd-rfb.de

Bestellformular 5

Sehr geehrte Damen und Herren,

wenn Sie bereits bei uns angemeldet sind, dann tragen Sie bitte außer der Teilnehmernummer nur noch die Änderungen / Ergänzungen Ihrer Kontaktdaten ein.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde ☐

Lieferanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Bestell-/Auftragsnummer:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Ansprechpartner:

Abweichende Rechnungsanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Kreditinstitut:

IBAN:

Ich erteile der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik das Mandat, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen.

Bemerkung

Mit der Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen an (www.rfb.bio/agb).
Informationen zum Datenschutz finden Sie in unserer Datenschutzerklärung auf Seite 55.

Datum

Unterschrift

Bestellformular 5

Klinische Chemie im Urin, qualitativ				S. 36
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐		
KUST1	☐	☐	Zusatzproben	
KUST2	☐	☐	Zusatzproben	
KUST3	☐	☐	Zusatzproben	
KUST4	☐	☐	Zusatzproben	
MaMulmm Masern Mumps Serologie				S. 36
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐		
MaMulmm1	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐	Zusatzsets	
MaMulmm2	Set 1 ☐ Set 2 ☐	☐	Zusatzsets	
Oligoklonale Banden im Liquor				S. 36
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐		
OB1	☐	☐	Zusatzproben	
OB2	☐	☐	Zusatzproben	
pvB19imm Parvovirus B19 Serologie				S. 37
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐		
pvB19imm 1	1 Set ☐	☐	Zusatzsets	
pvB19imm 2	1 Set ☐	☐	Zusatzsets	
Anti-Röteln-Virus				S. 37
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐		
RoetLimm 1	1 Set ☐	☐	Zusatzsets	
RoetLimm 2	1 Set ☐	☐	Zusatzsets	
Systematische toxikol. Analyse				S. 37
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐		
SX1	☐	☐	Zusatzproben	
SX2	☐	☐	Zusatzproben	
Anti-Toxoplasma gondii				S. 38
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐		
ToxoGimm 1	1 Set ☐	☐	Zusatzsets	
ToxoGimm 2	1 Set ☐	☐	Zusatzsets	
Anti-Treponema pallidum				S. 38
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐		
TrepPimm 1	1 Set ☐	☐	Zusatzsets	
TrepPimm 2	1 Set ☐	☐	Zusatzsets	
Toxikologische Analytik				S. 38
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐		
TX1	☐	☐	Zusatzproben	
TX2	☐	☐	Zusatzproben	
Urinsediment				S. 39
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐		
US1	☐			
US2	☐			

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde ☐

VariAimm Verschiedene immunologische Analyte		S. 39
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐
VariAimm 1	Set 1 ☐	Ihre gewählte
	Set 2 ☐	Kombination kann
	Set 3 ☐	hier
	Set 4 ☐	zusätzlich bestellt werden
	Set 5 ☐	
	Set 6 ☐	
VariAimm 2	Set 1 ☐	Ihre gewählte
	Set 2 ☐	Kombination kann
	Set 3 ☐	hier
	Set 4 ☐	zusätzlich bestellt werden
	Set 5 ☐	
	Set 6 ☐	
Liquorzytologie		S. 39
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐
ZZ1	☐	
ZZ2	☐	



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn
DEUTSCHLAND

Geschäftsstelle
Telefon +49 228 926895-0
Telefax +49 228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@spmd-rfb.de

Bestellformular 6

Sehr geehrte Damen und Herren,

wenn Sie bereits bei uns angemeldet sind, dann tragen Sie bitte außer der Teilnehmernummer nur noch die Änderungen / Ergänzungen Ihrer Kontaktdaten ein.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde ☐

Lieferanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Bestell-/Auftragsnummer:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Ansprechpartner:

Abweichende Rechnungsanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Kreditinstitut:

IBAN:

Ich erteile der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik das Mandat, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen.

Bemerkung

Mit der Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen an (www.rfb.bio/agb).
Informationen zum Datenschutz finden Sie in unserer Datenschutzerklärung auf Seite 55.

Datum

Unterschrift

Bestellformular 6

Direkter Nachweis von Infektionserregern (B3 und analoge Bestimmungen)			
Bakteriologie Major		S. 40	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
BA1	☐		
BA2	☐		
BakNAT1 - Genom Nachweise Gruppe 1		S. 40	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
BakNAT1 1	Analyt 1 ☐	Analyt 5 ☐	
	Analyt 2 ☐	Analyt 6 ☐	
	Analyt 3 ☐	Analyt 7 ☐	
	Analyt 4 ☐	Analyt 8 ☐	
BakNAT1 - Genom Nachweise Gruppe 1		S. 40	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
BakNAT1 2	Analyt 1 ☐	Analyt 5 ☐	
	Analyt 2 ☐	Analyt 6 ☐	
	Analyt 3 ☐	Analyt 7 ☐	
	Analyt 4 ☐	Analyt 8 ☐	
BakNAT2 - Genom Nachweise Gruppe 2		S. 40	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
BakNAT2 1	Analyt 1 ☐	Analyt 4 ☐	
	Analyt 2 ☐	Analyt 5 ☐	
	Analyt 3 ☐	Analyt 6 ☐	
BakNAT2 - Genom Nachweise Gruppe 2		S. 40	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
BakNAT2 2	Analyt 1 ☐	Analyt 4 ☐	
	Analyt 2 ☐	Analyt 5 ☐	
	Analyt 3 ☐	Analyt 6 ☐	
BAK-TK		S. 41	
Nachweis von Bakterien in Thrombozytenkonzentration			
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
BAK-TK 1	☐	Set 1 ☐	Set 2 ☐ Set 3 ☐
BAK-TK 2	☐	Set 1 ☐	Set 2 ☐ Set 3 ☐
Bakteriologie Minor		S. 41	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
BM 1	☐		
BM 2	☐		
B-Stscre - B-Streptokokken Screening		S. 42	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
B-Stscre 1	☐	☐ Zusatzproben	
B-Stscre 2	☐	☐ Zusatzproben	
ChlamTra		S. 42	
Chlamydia Trachomatis AG und Genom			
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
ChlamTra 1	☐	☐ Zusatzproben	
ChlamTra 2	☐	☐ Zusatzproben	
CrypCand		S. 42	
Cryptococcus neoformans und Candida albicans Antigen			
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
CrypCand 1	☐	☐ Zusatzproben	
CrypCand 2	☐	☐ Zusatzproben	

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde ☐

Gram-Präparat		S. 43	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
GP1	☐	☐ Zusatzproben	
GP2	☐	☐ Zusatzproben	
HEV PCR Hepatitis E Virus		S. 43	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
HEV 1	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
HEV 2	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
Infl-RSV - Antigen-Nachweis		S. 43	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
Infl-RSV 1	Analyt 1 ☐		
	Analyt 2 ☐		
Infl-RSV - Antigen-Nachweis		S. 43	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
Infl-RSV 2	Analyt 1 ☐		
	Analyt 2 ☐		
MRGNscre - MRGN Screening		S. 44	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
MRGNscre 1	☐	☐ Zusatzproben	
MRGNscre 2	☐	☐ Zusatzproben	
MRSAscre - MRSA Screening		S. 44	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
MRSAscre 1	☐	☐ Zusatzproben	
MRSAscre 2	☐	☐ Zusatzproben	
MykCult		S. 44	
Anzüchtung und Identifikation von Pilzen			
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
MykCult 1	☐	☐ Zusatzproben	
MykCult 2	☐	☐ Zusatzproben	
MykIdent - Identifikation von Pilzen		S. 45	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
MykIdent 1	☐		
MykIdent 2	☐		
Norovirus PCR		S. 45	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
Noro PCR 1	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
Noro PCR 2	1 Set ☐	☐ Zusatzsets	
ParasitB - Parasiten im Blut		S. 45	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
ParasitB 1	☐		
ParasitB 2	☐		
ParasitS - Parasiten im Stuhl		S. 46	
Abonnement ☐		Jahresbestellung ☐	
ParasitS 1	☐		
ParasitS 2	☐		



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn
DEUTSCHLAND

Geschäftsstelle
Telefon +49 228 926895-0
Telefax +49 228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@spmd-rfb.de

Bestellformular 7

Sehr geehrte Damen und Herren,

wenn Sie bereits bei uns angemeldet sind, dann tragen Sie bitte außer der Teilnehmernummer nur noch die Änderungen / Ergänzungen Ihrer Kontaktdaten ein.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde ☐

Lieferanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Bestell-/Auftragsnummer:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Ansprechpartner:

Abweichende Rechnungsanschrift

Name / Institution:

.....

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

VAT-Nr. (nur Ausland)

Kreditinstitut:

IBAN:

Ich erteile der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik das Mandat, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein Kreditinstitut an, die von der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik auf mein Konto gezogenen Lastschriften einzulösen.

Bemerkung

Mit der Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen an (www.rfb.bio/agb).
Informationen zum Datenschutz finden Sie in unserer Datenschutzerklärung auf Seite 55.

Datum

Unterschrift

Bestellformular 7

PolyVir1 Genom Nachweise Gruppe 1		S. 46
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐		
PolyVir1 1	Set 1 ☐	Ihre gewählte
	Set 2 ☐	Kombination kann
	Set 3 ☐	hier
	Set 4 ☐	zusätzlich bestellt werden
	Set 5 ☐	
	Set 6 ☐	
	Set 7 ☐	
	Set 8 ☐	
PolyVir1 2		
Set 1 ☐	Ihre gewählte	
Set 2 ☐	Kombination kann	
Set 3 ☐	hier	
Set 4 ☐	zusätzlich bestellt werden	
Set 5 ☐		
Set 6 ☐		
Set 7 ☐		
Set 8 ☐		
PolyVir2 Genom Nachweise Gruppe 2		S. 46
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐		
PolyVir2 1	Set 1 ☐	Set 5 ☐
	Set 2 ☐	Set 6 ☐
	Set 3 ☐	Set 7 ☐
	Set 4 ☐	Set 8 ☐
PolyVir2 2	Set 1 ☐	Set 5 ☐
	Set 2 ☐	Set 6 ☐
	Set 3 ☐	Set 7 ☐
	Set 4 ☐	Set 8 ☐
ToxoGen - Toxoplasma Gondii Genom		S. 47
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐		
ToxoGen 1	☐	☐ Zusatzproben
ToxoGen 2	☐	☐ Zusatzproben
TubDiag - Tuberkulose-Diagnostik		S. 47
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐		
TubDiag 1	Set 1 ☐	
	Set 2 ☐	
	Set 3 ☐	
	Set 4 ☐	
	Set 5 ☐	
TubDiag 2	Set 1 ☐	
	Set 2 ☐	
	Set 3 ☐	
	Set 4 ☐	
	Set 5 ☐	
VREscre - VRE Screening		S. 48
Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐		
VREscre 1	☐	☐ Zusatzproben
VREscre 2	☐	☐ Zusatzproben

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde ☐

Ejakulat-Untersuchungen (B4)

EJ - Spermatologie S. 49

Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐	
EJ1	☐ Zusatzproben
EJ2	☐ Zusatzproben

Molekular- und zytogenetische Untersuchungen (B5 und analoge Bestimmungen)

ctDNA circulating tumor DNA S. 50

Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐		
ctDNA1	Set A ☐	Ihre gewählte
	Set B ☐	Kombination kann
	Set C ☐	hier
ctDNA2	Set A ☐	zusätzlich bestellt werden
	Set B ☐	Ihre gewählte
	Set C ☐	Kombination kann
		hier
		zusätzlich bestellt werden

DNA-Isolierung S. 50

Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐	
DI1	☐ Zusatzproben
DI2	☐ Zusatzproben

Molekulargenetik Gruppe 1 S. 51

Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐		
MG1 1	Set A ☐	Ihre gewählte
	Set B ☐	Kombination kann
	Set C ☐	hier
	Set D ☐	zusätzlich bestellt werden
	Set E ☐	
	Set F ☐	
MG1 2	Set A ☐	Ihre gewählte
	Set B ☐	Kombination kann
	Set C ☐	hier
	Set D ☐	zusätzlich bestellt werden
	Set E ☐	
	Set F ☐	

Molekulargenetik Gruppe 2 S. 51

Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐		
MG2 1	Set A ☐	Ihre gewählte
	Set B ☐	Kombination kann
	Set C ☐	hier
	Set D ☐	zusätzlich bestellt werden
	Set E ☐	
	Set F ☐	
MG2 2	Set A ☐	Ihre gewählte
	Set B ☐	Kombination kann
	Set C ☐	hier
	Set D ☐	zusätzlich bestellt werden
	Set E ☐	
	Set F ☐	

DNA-Sequenzierung S. 52

Abonnement ☐ Jahresbestellung ☐	
SQ1	☐ Zusatzproben
SQ2	☐ Zusatzproben



Referenzinstitut für Bioanalytik

Friesdorfer Straße 153, 53175 Bonn
Telefon 0228 926895-0 - Telefax 0228 926895-29
Internet: www.rfb.bio - E-Mail: info@spmd-rfb.de