

Ringversuche 2016

Referenzinstitut für Bioanalytik
Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17043



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

Impressum**Dok. Nr. PH1-01 Version 1 2016****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@dgkl-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,

das Referenzinstitut für Bioanalytik (RfB) ist von der Bundesärztekammer als Ringversuchsorganisation bestellt und bietet Ihnen mit dem Programmheft 2016 erstmalig das **gesamte Sortiment der nach der Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung labormedizinischer Untersuchungen geforderten Ringversuche an**. In Anlehnung an diese Richtlinie haben wir das Programmheft neu strukturiert, um Ihnen die Übersicht über das umfangreiche Angebot zu erleichtern.

Für die Qualitätskontrolle Ihres nicht ringversuchspflichtigen Analysenspektrums stellen wir Ihnen darüberhinaus Ringversuche für ca. 150 weitere Analyte zur Verfügung. Dieses Angebot wird ständig erweitert, sei es aufgrund von Informationen, die Sie uns im Rahmen von Teilnehmerbefragungen zur Verfügung stellen oder auch gerne durch eine kurze Mitteilung Ihrerseits an info@dgkl-rfb.de.

Schon seit Jahren ist der Ringversuchsablauf beim RfB weitgehend web-basiert, d. h. Bestellung, Messwerteingabe und Auswertung (als PDF) sind online verfügbar. Nutzen Sie diese Option, sie bietet Ihnen viele Vorteile (s. S. 5, Internetnutzung).

Eine valide Qualitätskontrolle ist abhängig von der Qualität, die wir Ihnen liefern. Unsere akkreditierten Kalibrierlaboratorien in Bonn und Hannover, die Referenzlaboratorien in Bad Oeynhausen, Mainz, Mannheim, Karlsruhe und Wuppertal sowie die zahlreichen wissenschaftlichen Berater tragen maßgeblich zur Qualität der Ringversuche bei. Wir geben diese Expertise gerne an Sie weiter, um Sie weiterhin bei Ihrer täglichen Arbeit zu unterstützen.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen!

Mit besten Grüßen im Namen des RfB-Teams



Dr. Rolf Kruse



Dr. Wolf-Jochen Geilenkeuser



Dr. Anja Kessler

2014 hat die Bundesärztekammer die Richtlinie zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen komplettiert, so dass nun alle Teile gültig sind:

- A Grundlegende Anforderungen an die Qualitätssicherung
- B1 Quantitative laboratoriumsmedizinische Untersuchungen
- B2 Qualitative laboratoriumsmedizinische Untersuchungen
- B3 Direkter Nachweis und Charakterisierung von Infektionserregern
- B4 Ejakulatuntersuchungen
- B5 Molekular- und zytogenetische laboratoriumsmedizinische Untersuchungen

Diese Richtlinie ist im Ärzteblatt veröffentlicht, ist aber auch auf unserer Website (www.rfb.bio) zu finden. Damit verbunden ist auch eine Erweiterung der Pflicht zur Teilnahme an Ringversuchen.

In unserem aktuellen Programmheft haben wir die Einteilung jetzt als Grundlage für die Sortierung unserer Ringversuche benutzt. Innerhalb der einzelnen Gruppen ist die Sortierung wie bisher 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)

Abonnement

Auch einzelne Ringversuche können von Ihnen im Abonnement bestellt werden. Dies bedeutet, dass Ihre Anmeldung in der Form auch für die nächstfolgenden Jahre ihre Gültigkeit behält, wenn Sie nichts ändern.

Neuanmeldung

Bitte achten Sie bei einer Neubestellung von Ringversuchen mit unterschiedlichen Probenmaterialien (Sets) auf die Angabe der gewünschten Sets.

Weitere neue Ringversuche

BAK TK.....Seite 36

Diesen Ringversuch bieten wir ab 2016 zweimal pro Jahr an.

EG Ethylglucuronid.....Seite 10

Diesen Ringversuch bieten wir ab 2016 zweimal pro Jahr an.

OS KnochenstoffwechselSeite 16

Diesen Ringversuch bieten wir ab 2016 zweimal pro Jahr an.

SV Speicheldiagnostik.....Seite 19

Diesen Ringversuch bieten wir ab 2016 zweimal pro Jahr an.

Änderungen

- Der Ringversuch „MultiVir“ wird umbenannt in „PolyVir1“.
- Der Ringversuch „MultVir2“ wird umbenannt in „PolyVir2“.
- Der Analyt Chinidin (bisher im Ringversuch AK) wird ab 2016 nicht mehr angeboten.

Preise

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den in diesem Heft genannten Preisen um Nettopreise handelt.

Wenn Sie Fragen zur externen Qualitätskontrolle oder zu unserem Programmheft haben, rufen Sie uns bitte an 0228 926895-0 oder senden Sie uns eine E-Mail! info@dgkl-rfb.de

Die vorgeschriebene Anzahl der Pflichtringversuche pro Jahr und die dabei zu untersuchenden Analyte richten sich nach der jeweils gültigen Richtlinie der Bundesärztekammer (RiliBÄK).

In diesem Heft sind die ringversuchspflichtigen Analyte / Ringversuche gekennzeichnet mit einem ☒.

Allgemeines

2	Aktuelles
3	Inhaltsverzeichnis
5	Internetnutzung / Homepage / E-Mail
6	Registrierung als Online-Nutzer
52	So bestellen Sie Ringversuche
52	Hinweise zur Anmeldung / Änderung der Bestellung
52	Preise und Rechnungsstellung

Quantitative Untersuchungen (B1 und analoge Bestimmungen)

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

Qualitative Untersuchungen (B2 und analoge Bestimmungen)

25	AI	Spezielle Autoantikörper
25	AL	Allergologie
26	BorrBimm	Anti-Borrelia burgdorferi
26	CMVimm	CMV Serologie
26	DF	Hämatologie - Differentialblutbild
27	DS	Drogenscreening im Urin
27	HAVimm	HAV Serologie
28	HBVimm1 Minor	HBV Serologie
28	HBVimm2 Major	HBV Serologie
28	HCVimm	HCV Serologie
29	HIVimm	HIV Serologie
29	HS	Harnsteine
29	HTLVimm	HTLV Humane T-lymphotrope Viren
30	IA	Immunhämatologie Automaten
30	IH	Immunhämatologie Major (erweitertes Angebot)
30	IM	Immunhämatologie Minor (Basisprogramm)
31	KUST	Klinische Chemie im Urin, qualitativ, Teststreifen und Schwangerschaft
31	OB	Oligoklonale Banden im Liquor

32	pvB19imm	pvB19 Serologie
32	RoetLimm	Anti-Röteln-Virus
32	SX	Systematische toxikologische Analyse
33	ToxoGimm	Anti-Toxoplasma gondii
33	TrepPimm	Anti-Treponema pallidum
33	TX	Toxikologische Analytik
34	US	Urinsediment
34	VariAimm	Verschiedene immunologische Analyte
34	ZZ	Liquorzytologie

Direkter Nachweis von Infektionserregern (B3 und analoge Bestimmungen)

35	BA	Bakteriologie Major
35	BakNAT1	Genom Nachweise
35	BakNAT2	Genom Nachweise
36	BAK TK	Nachweis von Bakterien in Thrombozytenkonzentraten
36	BM	Bakteriologie Minor
37	ChlamTra	Chlamydia Trachomatis AG
37	CrypCand	Cryptococcus neoformans und Candida albicans Antigen
37	GP	Gram-Präparat
38	HEVPCR	Hepatitis E Virus
38	Infl-RSV	Influenza und RSV Antigen-Nachweis
38	MRSA	MRSA Screening
39	MykbCult	Anzucht und Identifikation von Mykobakterien
39	MykbRes	Resistenztestung von Mykobakterium tuberculosis
39	MykCult	Anzucht und Identifikation von Pilzen
40	MykIdent	Identifikation von Pilzen
40	MykobNAT	Tuberkelbakterien Genom-Nachweis
40	NoroPCR	Norovirus PCR
41	ParasitB	Parasiten im Blut
41	ParasitS	Parasiten im Stuhl
41	PolyVir1	Genom Nachweise Gruppe 1
42	PolyVir2	Genom Nachweise Gruppe 2
42	ToxoGen	Toxoplasma Gondii Genom
42	TubIdent	Identifikation von Tuberkelbakterien

Ejakulat-Untersuchungen (B4)

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

Molekular- und zytogenetische Untersuchungen (B5 und analoge Bestimmungen)

43	DI	DNA-Isolierung
44	MG1	Molekulargenetik Gruppe 1
44	MG2	Molekulargenetik Gruppe 2
45	SQ	DNA-Sequenzierung

46	Geschäftsstelle
46	Referenzlaboratorien
46	Ringversuchsleiter
46	Wissenschaftliche Berater
47	Teilnahmebedingungen

Anhang

48	Index
----	-------

Formulare

53	Änderungsanzeige (Adresse, KV-Nr., E-Mail, Fax, Tel. etc.)
55	Thrombophilie-Screening (TH) Bestellformular
57	Bestellformular 1
59	Bestellformular 2
61	Bestellformular 3
63	Bestellformular 4
65	Bestellformular 5
67	Bestellformular 6



Die Website des Referenzinstituts für Bioanalytik hat eine neue prägnante Adresse

www.rfb.bio

(die alte Adresse www.dgkl-rfb.de bleibt aber weiterhin gültig).

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,
- 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,
- Komfortable Verwaltung mehrerer Teilnehmernummern durch "schnelle Benutzerwechsel" mit verringertem Login-Aufwand,
- Postversandoptionen mit geringerem Papierverbrauch,
- Erfolgsübersicht über abgeschlossene Ringversuche nach Kalenderjahr.
- **Registrierung:**
Zur Registrierung nutzen Sie bitte den entsprechenden Link auf unserer Homepage oder das Formular auf der nächsten Seite.
- Fragen, Anregungen oder Kommentare etc. schicken Sie einfach an folgende E-Mail-Adresse: info@dgkl-rfb.de



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn

Geschäftsstelle
Telefon 0228 926895-0
Telefax 0228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@dgkl-rfb.de

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Registrierung als Online-Nutzer kann erst nach erfolgter Anmeldung zu Ringversuchen erfolgen. Tragen Sie dann hier bitte außer Ihrer Teilnehmernummer und E-Mail-Adresse nur Änderungen / Ergänzungen Ihrer Kontaktdaten ein.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Anschrift

Institution:

Name:

Straße:

Ort:

Telefon:

Telefax:

Ansprechpartner:

Registrierung für die Online-Nutzung

E-Mail-Adresse:

Bemerkung

.....
.....
.....

Datum

Unterschrift

Quantitative Untersuchungen (B1 und analoge Bestimmungen)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Dt. Ärzteblatt, Jg. 111, Heft 38, 19.09.2014 ☒

AD Automatendifferenzierung

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
AD1/16	04.01.16	27.01.16	28.01.16	03.02.16	29.01.16
AD2/16	11.04.16	11.05.16	12.05.16	18.05.16	13.05.16
AD3/16	27.06.16	20.07.16	21.07.16	27.07.16	22.07.16
AD4/16	12.09.16	05.10.16	06.10.16	12.10.16	07.10.16

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

28,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar **23,00 €**

➤ 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 per Express oder Parcelservice versandt. Die Kosten werden zusätzlich in Rechnung gestellt.

AK Arzneimittel

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
AK1/16	28.12.15	13.01.16	18.01.16	30.01.16	19.01.16
AK2/16	04.04.16	20.04.16	25.04.16	07.05.16	26.04.16
AK3/16	20.06.16	05.07.16	11.07.16	23.07.16	12.07.16
AK4/16	12.09.16	28.09.16	04.10.16	15.10.16	05.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	54,00 €	34,00 €
Set 2	45,50 €	34,00 €
Set 1 und 2	80,00 €	68,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

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

➤ Angebotene Analyte

Set 1

Carbamazepin ☒
Digoxin ☒
Ethosuximid
Lithium ☒
Phenobarbital ☒

Phenytoin ☒
Primidon
Theophyllin ☒
Valproinsäure ☒

Set 2

Amikacin
Coffein
Digitoxin ☒
Gentamicin

Methotrexat
Tobramycin
Vancomycin ☒

AM Ammoniak

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
AM1/16	23.11.15	13.01.16	18.01.16	30.01.16	19.01.16
AM2/16	21.03.16	06.04.16	11.04.16	23.04.16	12.04.16
AM3/16	20.06.16	05.07.16	11.07.16	23.07.16	12.07.16
AM4/16	12.09.16	28.09.16	04.10.16	15.10.16	05.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

jedes zusätzliche Probenpaar **30,00 €**
15,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

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

➤ Angebotener Analyt

Ammoniak

BG Blutgase

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BG1/16	04.01.16	20.01.16	25.01.16	06.02.16	26.01.16
BG2/16	29.03.16	13.04.16	18.04.16	30.04.16	19.04.16
BG3/16	11.07.16	27.07.16	01.08.16	13.08.16	02.08.16
BG4/16	04.10.16	19.10.16	24.10.16	05.11.16	25.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

jedes zusätzliche Probenpaar **40,00 €**
20,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Gasäquilibrierte Lösungen, flüssig, 2 Ampullen mit je 2 ml

➤ Angebotene Analyte

pH ⊗	Calcium, ionisiert ⊗	Glucose ⊗	Lactat ⊗
pCO ₂ ⊗	Chlorid ⊗	Kalium ⊗	Natrium ⊗
pO ₂ ⊗			

BI Bilirubin bei Neugeborenen

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BI1/16	28.12.15	13.01.16	18.01.16	30.01.16	19.01.16
BI2/16	29.03.16	13.04.16	18.04.16	30.04.16	19.04.16
BI3/16	27.06.16	13.07.16	18.07.16	30.07.16	19.07.16
BI4/16	26.09.16	12.10.16	17.10.16	29.10.16	18.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

jedes zusätzliche Probenpaar **40,00 €**
25,00 €

➤ 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.

CM Kardiale Marker

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
CM1/16	18.01.16	03.02.16	08.02.16	20.02.16	09.02.16
CM2/16	11.04.16	27.04.16	02.05.16	14.05.16	03.05.16
CM3/16	27.06.16	13.07.16	18.07.16	30.07.16	19.07.16
CM4/16	12.09.16	28.09.16	04.10.16	15.10.16	05.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	47,00 €	29,00 €
Set 2	32,50 €	27,00 €
Set 1+2	71,00 €	56,00 €

> 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	NT-proBNP	Troponin T ⊗	BNP
Myoglobin	Troponin I ⊗	Teststreifen	

CS Immunsuppressiva

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
CS1/16	25.01.16	16.02.16	17.02.16	27.02.16	18.02.16
CS2/16	08.08.16	30.08.16	31.08.16	10.09.16	01.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	39,00 €	27,00 €
Set 2	34,00 €	14,00 €
Set 1 und 2	53,00 €	41,00 €

> 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

DD D-Dimer

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
DD1/16	18.01.16	03.02.16	08.02.16	20.02.16	09.02.16
DD2/16	18.04.16	03.05.16	09.05.16	21.05.16	10.05.16
DD3/16	04.07.16	20.07.16	25.07.16	06.08.16	26.07.16
DD4/16	04.10.16	19.10.16	24.10.16	05.11.16	25.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

	39,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar	20,00 €

> Untersuchungsmaterial

Plasma, lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml

- **Angebotene Analyte**
quantitativ: D-Dimer
D-Dimer (FEU)

qualitativ: D-Dimer

DT CD Transferrin

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
DT1/16	22.02.16	09.03.16	14.03.16	02.04.16	15.03.16
DT2/16	01.08.16	17.08.16	22.08.16	10.09.16	23.08.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

jedes zusätzliche Probenpaar **47,00 €**
32,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 0,5 ml

- **Angebotener Analyt**
CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)

- **Hinweis**
CDT stellt einen so genannten Alkoholismusmarker dar, der zur Feststellung von chronischem Alkoholmissbrauch eingesetzt wird.

EG Ethylglucuronid

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
EG1/16	25.01.16	13.04.16	18.04.16	30.04.16	19.04.16
EG2/16	30.05.16	21.09.16	26.09.16	08.10.16	27.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

jedes zusätzliche Probenpaar **32,00 €**
22,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml

- **Angebotener Analyt**
Ethylglucuronid

ET Ethanol

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ET1/16	11.01.16	27.01.16	01.02.16	13.02.16	02.02.16
ET2/16	04.04.16	20.04.16	25.04.16	07.05.16	26.04.16
ET3/16	11.07.16	27.07.16	01.08.16	13.08.16	02.08.16
ET4/16	04.10.16	19.10.16	24.10.16	05.11.16	25.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

jedes zusätzliche Probenpaar **38,00 €**
20,00 €

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

- **Angebotener Analyt**
Ethanol ⊗

GH Glykiertes Hämoglobin

Ringversuch	Letzter Anmelde-termin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
GH1/16	11.01.16	27.01.16	01.02.16	13.02.16	02.02.16
GH2/16	11.04.16	27.04.16	02.05.16	14.05.16	03.05.16
GH3/16	27.06.16	13.07.16	18.07.16	30.07.16	19.07.16
GH4/16	04.10.16	19.10.16	24.10.16	05.11.16	25.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

47,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar 34,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

lyophilisiertes Vollblut oder Hämolystat, 2 Proben mit je 0,5 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Hb A1 Hb A1c ⊗

GL Glucose „Nasschemie“ und „POCT/Trockenchemie“

Ringversuch	Letzter Anmelde-termin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
GL1/16	30.11.15	16.12.15	04.01.16	16.01.16	05.01.16
GL2/16	07.03.16	21.03.16	29.03.16	09.04.16	30.03.16
GL3/16	30.05.16	15.06.16	20.06.16	02.07.16	21.06.16
GL4/16	29.08.16	14.09.16	19.09.16	01.10.16	20.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

30,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar 18,00 €

➤ **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.).

GR Gerinnung

Ringversuch	Letzter Anmelde-termin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
GR1/16	18.01.16	03.02.16	08.02.16	20.02.16	09.02.16
GR2/16	18.04.16	03.05.16	09.05.16	21.05.16	10.05.16
GR3/16	04.07.16	20.07.16	25.07.16	06.08.16	26.07.16
GR4/16	04.10.16	19.10.16	24.10.16	05.11.16	25.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

Auswertung von Ergebnispaaren
1-5 52,50 €
je 5 weitere Ergebnispaare 7,50 €
jedes zusätzliche Probenpaar 32,00 €

▶ Untersuchungsmaterial	Plasma, lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml		
▶ Angebotene Analyte	Antithrombin III (AT III), Aktivität und Konzentration	Faktor II	Faktor V
	Fibrinogen	Faktor VII	Faktor VIII
	INR	Faktor IX	Faktor X
	Thromboplastinzeit (TPZ, Quick) ⊗	Faktor XI	Faktor XII
	partielle Thromboplastinzeit (aPTT) ⊗	Faktor XIII	
	Thrombinzeit		

HA Hämatologie - Kleines Blutbild

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	bis	Spätester Probeneingang
HA1/16	04.01.16	26.01.16	27.01.16	03.02.16	28.01.16
HA2/16	11.04.16	10.05.16	11.05.16	18.05.16	12.05.16
HA3/16	27.06.16	19.07.16	20.07.16	27.07.16	21.07.16
HA4/16	12.09.16	04.10.16	05.10.16	12.10.16	06.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.	
	44,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar	33,00 €

▶ Untersuchungsmaterial	Blutpräparation, flüssig, 2 Proben mit je 1,5 ml		
▶ Angebotene 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.

HM Hormone - Gruppe 1

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	bis	Spätester Probeneingang
HM1/16	14.12.15	06.01.16	11.01.16	30.01.16	12.01.16
HM2/16	21.03.16	06.04.16	11.04.16	30.04.16	12.04.16
HM3/16	13.06.16	29.06.16	04.07.16	23.07.16	05.07.16
HM4/16	29.08.16	14.09.16	19.09.16	08.10.16	20.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.	
Auswertung von Ergebnispaaren	
	1-4 47,50 €
	5-8 51,50 €
je 4 weitere Ergebnispaare	4,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar	32,00 €

▶ Untersuchungsmaterial	Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 3 ml		
▶ Angebotene Analyte	Aldosteron	Progesteron ⊗	T3, frei ⊗
	Cortisol ⊗	17-OH-Progesteron	T3, gesamt ⊗
	DHEA-S	TBG	T4, frei ⊗
	Estradiol-17β ⊗	Testosteron ⊗	T4, gesamt ⊗
	Ferritin ⊗		TSH ⊗

- **Hinweis**
Steroidhormone, Schilddrüsenhormone

HP Hormone - Gruppe 2

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HP1/16	14.12.15	06.01.16	11.01.16	30.01.16	12.01.16
HP2/16	21.03.16	06.04.16	11.04.16	30.04.16	12.04.16
HP3/16	13.06.16	29.06.16	04.07.16	23.07.16	05.07.16
HP4/16	29.08.16	14.09.16	19.09.16	08.10.16	20.09.16

€ **Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.**

Auswertung von Ergebnispaaren		
	1-2	33,50 €
	3-6	37,50 €
je 4 weitere Ergebnispaare		4,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar		22,50 €

- **Untersuchungsmaterial**
Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 3 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Ferritin ⊗	IGFBP-3	Prolactin
Folsäure	Insulin	Renin / Renin-Aktivität
FSH ⊗	LH	SHBG
hGH (Somatotropin/Wachstumshormon)	Parathormon	Vitamin B ₁₂
IGF-1		

IG Serumproteine

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
IG1/16	28.12.15	12.01.16	18.01.16	30.01.16	19.01.16
IG2/16	04.04.16	19.04.16	25.04.16	07.05.16	26.04.16
IG3/16	20.06.16	05.07.16	11.07.16	23.07.16	12.07.16
IG4/16	12.09.16	27.09.16	04.10.16	15.10.16	05.10.16

€ **Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.**

Auswertung von Ergebnispaaren		
	1-2	43,00 €
	3-6	47,00 €
je 4 weitere Ergebnispaare		4,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar		32,00 €

- **Untersuchungsmaterial**
Serum, flüssig, 2 Proben mit je 1 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Albumin ⊗	CRP ⊗	Haptoglobin	IgM ⊗
α1-Antitrypsin	Cystatin C	IgA ⊗	Transferrin ⊗
α1-Glycoprotein	C3 Komplement	IgE	lösl. Transferrin Rezeptor
Coeruloplasmin	C4 Komplement	IgG ⊗	CRP qualitativ

IS Immunstatus (Durchflusszytometrie)

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
IS1/16	01.02.16	22.02.16	23.02.16	25.02.16	24.02.16
IS2/16	22.08.16	12.09.16	13.09.16	15.09.16	14.09.16

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

40,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar 25,50 €

➤ 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.

KL Klinisch-chemische Analyte im Liquor

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
KL1/16	04.01.16	20.01.16	25.01.16	06.02.16	26.01.16
KL2/16	14.03.16	30.03.16	04.04.16	16.04.16	05.04.16
KL3/16	06.06.16	22.06.16	27.06.16	09.07.16	28.06.16
KL4/16	05.09.16	21.09.16	26.09.16	08.10.16	27.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

42,00 €
jeder zusätzliche Probensatz 24,00 €

➤ 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.

KS Klinisch-chemische Analyte im Serum „Nasschemie“

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
KS1/16	30.11.15	16.12.15	04.01.16	09.01.16	05.01.16
KS2/16	25.01.16	10.02.16	15.02.16	20.02.16	16.02.16
KS3/16	07.03.16	21.03.16	29.03.16	04.04.16	30.03.16
KS4/16	25.04.16	11.05.16	17.05.16	23.05.16	18.05.16
KS5/16	06.06.16	22.06.16	27.06.16	02.07.16	28.06.16
KS6/16	18.07.16	03.08.16	08.08.16	13.08.16	09.08.16
KS7/16	05.09.16	21.09.16	26.09.16	01.10.16	27.09.16
KS8/16	10.10.16	26.10.16	31.10.16	05.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

Auswertung von Ergebnispaaren

1-8 42,00 €

9-12 45,00 €

je 4 weitere Ergebnispaare 3,00 €

jedes zusätzliche Probenpaar 23,00 €

➤ **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	Pankreas Amylase
CK, Creatin-Kinase ⊗	Phosphat, anorganisch ⊗
Eisen	Saure Phosphatase, gesamt
γ-Globulin (elektrophoretisch)	Saure Phosphatase, Prostata, (nur Enzymaktivität)
γ-GT, L-γ-Glutamyl-Transferase ⊗	Triglyceride ⊗
Gesamtprotein (Eiweiß) ⊗	

KU Klinisch-chemische Analyte im Urin

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
KU1/16	04.01.16	20.01.16	25.01.16	06.02.16	26.01.16
KU2/16	14.03.16	30.03.16	04.04.16	16.04.16	05.04.16
KU3/16	06.06.16	22.06.16	27.06.16	09.07.16	28.06.16
KU4/16	05.09.16	21.09.16	26.09.16	08.10.16	27.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

41,00 €

jedes zusätzliche Probenpaar 27,00 €

➤ **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 ⊗		Nitrit
Harnstoff ⊗		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.

LP Lipoproteine

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
LP1/16	25.01.16	10.02.16	15.02.16	27.02.16	16.02.16
LP2/16	11.04.16	27.04.16	02.05.16	14.05.16	03.05.16
LP3/16	27.06.16	13.07.16	18.07.16	30.07.16	19.07.16
LP4/16	19.09.16	05.10.16	10.10.16	22.10.16	11.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

43,00 €

jedes zusätzliche Probenpaar

25,50 €

▶ Untersuchungsmaterial

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 3 ml

▶ Angebotene Analyte

Apolipoproteine (A, B)
Cholesterin ⊗

HDL
Homocystein

LDL
Lipoprotein(a)

Triglyceride ⊗

OH Hämoglobin-Derivate

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
OH1/16	04.01.16	20.01.16	25.01.16	06.02.16	26.01.16
OH2/16	29.03.16	13.04.16	18.04.16	30.04.16	19.04.16
OH3/16	11.07.16	27.07.16	01.08.16	13.08.16	02.08.16
OH4/16	04.10.16	19.10.16	24.10.16	05.11.16	25.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

33,00 €

jedes zusätzliche Probenpaar

17,00 €

▶ Untersuchungsmaterial

Hämolysat, lyophilisiert, 2 Proben mit ca. 0,5 ml

▶ Angebotene Analyte

Hämoglobin (total) ⊗
Oxyhämoglobin (HbO₂)

Methämoglobin (metHb)
Carboxyhämoglobin (COHb)

OS Knochenstoffwechsel

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
OS1/16	23.01.16	13.04.16	18.04.16	30.04.16	19.04.16
OS2/16	30.05.16	21.09.16	26.09.16	08.10.16	27.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

85,00 €

jedes zusätzliche Probenpaar

48,00 €

▶ Untersuchungsmaterial

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 2 ml

▶ Angebotener Analyt

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

PH Photometerkontrolle

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
PH1/16	18.01.16	03.02.16	08.02.16	20.02.16	09.02.16
PH2/16	15.08.16	31.08.16	05.09.16	17.09.16	06.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

27,00 €

jeder zusätzliche Probensatz

18,00 €

▶ Untersuchungsmaterial

wässrige Farblösungen, 6 Ampullen mit je 10 ml

▶ Angebotene Wellenlängen zur Messung

260 nm	334 nm	365 / 366 nm	546 nm
280 nm	340 nm	405 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 Analyseergebnissen erkennbar auswirken.

Andere als die genannten Wellenlängen können nicht überprüft werden.

RE Retikulozyten

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
RE1/16	12.10.15	26.01.16	27.01.16	03.02.16	28.01.16
RE2/16	11.04.16	10.05.16	11.05.16	18.05.16	12.05.16
RE3/16	27.06.16	19.07.16	20.07.16	27.07.16	21.07.16
RE4/16	12.09.16	04.10.16	05.10.16	12.10.16	06.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

50,50 €

jedes zusätzliche Probenpaar

34,00 €

▶ Untersuchungsmaterial

Blutpräparation, flüssig, 2 Proben mit je ca. 1 ml

▶ Angebotene Analyte

Retikulozytenzahl

▶ Hinweis

Die Proben eignen sich für die mikroskopische und automatische Zählung.

RF Rheumafaktoren

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
RF1/16	08.02.16	24.02.16	29.02.16	12.03.16	01.03.16
RF2/16	25.04.16	11.05.16	17.05.16	28.05.16	18.05.16
RF3/16	18.07.16	03.08.16	08.08.16	20.08.16	09.08.16
RF4/16	19.09.16	05.10.16	10.10.16	22.10.16	11.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	35,50 €	21,00 €
Set 2	24,00 €	17,50 €
Set 1 und 2	47,50 €	38,50 €

▶ Untersuchungsmaterial

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml

▶ Angebotene Analyte

Set 1

Rheumafaktoren ⊗

Anti-CCP-Antikörper (CCP=Cyclisches Citrulliniertes Peptid)

IgA-RF

IgG-RF

IgM-RF

Set 2

Antikörper gegen Streptolysin O - Anti-Streptolysin O - ⊗

Es ist auch eine qualitative Beurteilung möglich.

SA Schilddrüsenantikörper

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
SA1/16	14.12.15	09.03.16	14.03.16	26.03.16	15.03.16
SA2/16	23.05.16	10.08.16	15.08.16	27.08.16	16.08.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

	47,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar	34,00 €

▶ 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)

SD Schwangerschaftsdiagnostik

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
SD1/16	14.12.15	06.01.16	11.01.16	30.01.16	12.01.16
SD2/16	21.03.16	06.04.16	11.04.16	30.04.16	12.04.16
SD3/16	13.06.16	29.06.16	04.07.16	23.07.16	05.07.16
SD4/16	29.08.16	14.09.16	19.09.16	08.10.16	20.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	39,00 €	22,00 €
Set 2	35,00 €	25,00 €
Set 1 und 2	65,00 €	47,00 €

▶ 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 AFP ⊗ freies β-hCG	hCG ⊗ PAPP-A	Set 2 freies Estriol
-----------------------------	---------------------------------------	-----------------	--------------------------------

▶ 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.

SP Spurenelemente im Urin

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
SP1/16	08.02.16	24.02.16	29.02.16	19.03.16	01.03.16
SP2/16	25.07.16	10.08.16	15.08.16	03.09.16	16.08.16

€ **Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.**

48,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar 34,00 €

▶ 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

SV Speicheldiagnostik

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
SV1/16	25.01.16	13.04.16	18.04.16	30.04.16	19.04.16
SV2/16	30.05.16	21.09.16	26.09.16	08.10.16	27.09.16

€ **Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.**

32,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar 22,00 €

▶ Untersuchungsmaterial
Speichelpräparation, flüssig oder lyophilisiert, 2 Proben mit je 2 ml

▶ Angebotener Analyt
Cortisol, 17-OH-Progesteron

TH Thrombophilie-Screening

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Rücksendetermin
TH1/16	07.12.15	01.03.16	02.04.16
TH2/16		24.05.16	25.06.16
TH3/16		23.08.16	24.09.16
TH4/16		08.11.16	10.12.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

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	86,00 €
Ergebnismitteilung per Internet / Auswertung per Internet + Post, Grundgebühr	123,50 €

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

Thrombophilie Modul	435,00 €
Lupus Antikoagulanz / Antiphospholipid Antikörper	132,50 €
Von Willebrand Faktor Modul (antigen, activity, collagen binding, multimers, Factor VIII)	121,00 €
ADAMTS-13 (activity and antigen)	153,75 €
ADAMTS-13 (inhibitor)	153,75 €
Factor XIII	121,00 €
Fibrinolyse Parameter I (Plasminogen, Antiplasmin)	121,00 €
Fibrinolyse Parameter II (t-PA, PAI-1)	121,00 €
Unfraktioniertes Heparin Monitoring (anti-Xa)	112,75 €
Niedrig-Molekulargewicht Heparin Monitoring (anti-Xa)	112,75 €

Die folgenden Preise gelten jeweils für 2 Ringversuche des Jahres:

Factor VIII Inhibitor	136,00 €
Thrombin Generation Test	130,00 €
Factor IX Inhibitor	136,00 €

Die folgenden Preise gelten jeweils für 1 Ringversuch des Jahres:

HIT - Immunologischer Test	79,50 €
HIT- Funktionstest	95,00 €

▶ Untersuchungsmaterial

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

▶ Angebotene Analyte 4-mal im Jahr: TH1/16, TH2/16, TH3/16, TH4/16

Thrombophilie Modul

Schließt einen jährlichen Bericht und eine Langzeitauswertung ein.

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

Lupus Antikoagulanz / Antiphospholipid Antikörper

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

ADAMTS-13 (Aktivität und Antigen)

ADAMTS-13 (inhibitor)

Factor XIII

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:

Factor VIII Inhibitor (TH2/16 + TH4/16)

Thrombin Generation Test (TH2/16 + TH4/16)

Factor IX Inhibitor (TH1/16 + TH3/16)

▶ Angebotene Analyte 1-mal im Jahr:

HIT (Heparin - Induzierte Thrombozytopenie) Immunologischer Test (TH3/16)

HIT (Heparin - Induzierte Thrombozytopenie) Funktionstest (TH3/16)

▶ **Hinweis**

Das Referenzinstitut für Bioanalytik bietet in Zusammenarbeit mit der niederländischen Organisation ECAT wieder 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. 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!

Ab 2016 ist eine Ergebnismitteilung nur noch per Internet möglich!

TM Tumormarker

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
TM1/16	14.12.15	06.01.16	11.01.16	30.01.16	12.01.16
TM2/16	21.03.16	06.04.16	11.04.16	30.04.16	12.04.16
TM3/16	13.06.16	29.06.16	04.07.16	23.07.16	05.07.16
TM4/16	29.08.16	14.09.16	19.09.16	08.10.16	20.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

Auswertung von Ergebnispaaren

1-2 **41,00 €**

3-6 **46,00 €**

je 4 weitere Ergebnispaare **5,00 €**

jedes zusätzliche Probenpaar **33,00 €**

➤ 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

TR Klinisch-chemische Analyte im Serum „Trockenchemie“

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
TR1/16	30.11.15	16.12.15	04.01.16	16.01.16	05.01.16
TR2/16	07.03.16	21.03.16	29.03.16	09.04.16	30.03.16
TR3/16	20.06.16	05.07.16	11.07.16	23.07.16	12.07.16
TR4/16	19.09.16	05.10.16	10.10.16	22.10.16	11.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

Auswertung von Ergebnispaaren

1-8 **39,50 €**

9-12 **43,50 €**

je 4 weitere Ergebnispaare **4,00 €**

jedes zusätzliche Probenpaar **22,00 €**

➤ Untersuchungsmaterial

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 5 ml

➤ Angebotene 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.

TS Neugeborenen-Screening

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
TS1/16	28.12.15	13.01.16	18.01.16	06.02.16	19.01.16
TS2/16	29.03.16	13.04.16	18.04.16	07.05.16	19.04.16
TS3/16	20.06.16	05.07.16	11.07.16	30.07.16	12.07.16
TS4/16	05.09.16	21.09.16	26.09.16	15.10.16	27.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

jeder zusätzliche Probensatz **43,00 €**
26,00 €

▶ Untersuchungsmaterial

Filterpapierkarten mit je 2 eingetrockneten Blutstropfen

▶ Angebotene Analyte

TSH
17-OH-Progesteron
IRT
PAP

UZ Zellzählung im Urin

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
UZ1/16	07.03.16	30.03.16	04.04.16	16.04.16	05.04.16
UZ2/16	12.09.16	28.09.16	04.10.16	15.10.16	05.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Versand, zzgl. MwSt.

jedes zusätzliche Probenpaar **32,00 €**
20,00 €

▶ Untersuchungsmaterial

Urin, flüssig, 2 Proben mit je 5 ml

▶ Angebotene Analyte

Erythrozytenzahl nur mittels Durchflusszytometrie oder automatisierter Mikroskopie
Leukozytenzahl

▶ Hinweis

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

VT Vitamine und Schmerzmittel

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
VT1/16	22.02.16	09.03.16	14.03.16	26.03.16	15.03.16
VT2/16	25.07.16	10.08.16	15.08.16	27.08.16	16.08.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

jedes zusätzliche Probenpaar **39,00 €**
24,00 €

▶ Untersuchungsmaterial

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 3 ml

▶ Angebotene 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	(D3, 25-OH-Cholecalciferol), 1,25-(OH) ₂ -D3 und Vitamin D total		

ZL Zellzählung im Liquor

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ZL1/16	31.10.15	02.03.16	07.03.16	12.03.16	08.03.16
ZL2/16	20.06.16	21.09.16	26.09.16	01.10.16	27.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

63,50 €
jedes zusätzliche Probenpaar **45,00 €**

➤ **Untersuchungsmaterial**

Liquorzellpräparation, flüssig, 2 Proben mit je 2 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Erythrozytenzahl Leukozytenzahl

➤ **Hinweis**

In diesen Ringversuchen können Erythrozyten und Leukozyten mit manuellen (Mikroskop) und elektronischen Verfahren aus einer Liquorzellpräparation gezählt werden.

ZY Zytokine

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ZY1/16	08.02.16	24.02.16	29.02.16	12.03.16	01.03.16
ZY2/16	18.04.16	03.05.16	09.05.16	21.05.16	10.05.16
ZY3/16	18.07.16	03.08.16	08.08.16	20.08.16	09.08.16
ZY4/16	19.09.16	05.10.16	10.10.16	22.10.16	11.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

39,50 €
jedes zusätzliche Probenpaar **23,50 €**

➤ **Untersuchungsmaterial**

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 2 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Interleukin-6 (IL-6)	Zusätzlich kann PCT auch mit halbquantitativen Verfahren bestimmt werden (Teststreifen)
Interleukin-8 (IL-8)	
Interleukin-10 (IL-10)	

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

Qualitative Untersuchungen (B2 und analoge Bestimmungen)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Dt. Ärzteblatt, Jg. 111, Heft 38, 19.09.2014 ☒

AI Spezielle Autoantikörper

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
AI1/16	28.12.15	02.03.16	07.03.16	19.03.16	08.03.16
AI2/16	04.07.16	07.09.16	12.09.16	24.09.16	13.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	69,00 €	42,00 €
Set 2	69,00 €	42,00 €
Set 1 und 2	123,00 €	84,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Serum, 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

AL Allergologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
AL1/16	01.02.16	17.02.16	22.02.16	05.03.16	23.02.16
AL2/16	25.04.16	11.05.16	17.05.16	28.05.16	18.05.16
AL3/16	18.07.16	03.08.16	08.08.16	20.08.16	09.08.16
AL4/16	26.09.16	12.10.16	17.10.16	29.10.16	18.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	25,00 €	11,00 €
Set 2	57,50 €	38,00 €
Set 1 und 2	67,50 €	49,00 €

➤ 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 Inhalations-, Nahrungsmittel- und Insektengiftallergene. Voraussichtlich werden folgende Allergene angeboten (Änderungen möglich):

AL1/16: Birke (t3), Milbe (d1), Erdnuss (f13), Biene (i1), Weizenmehl (f4), Apfel (f49)

AL2/16: Ambrosie (w1), Katze (e1), Erdbeere (f44), Wespe (i3), Milcheiweiß (f2), Milbe (d2)

AL3/16: Birke (t3), Milbe (d1), Erdnuss (f13), Biene (i1), Roggenmehl (f5), Beifuss (w6)

AL4/16: Ambrosie (w1), Hund (e5), Erdbeere (f44), Wespe (i3), Sellerie (f85), Sojabohne (f14)

- **Angebotene Analyte**
IgE Spezifische IgE-Antikörper ⊗

- **Hinweis**
Angaben zum Sensibilisierungsgrad können ebenfalls gemacht werden.

BorrBimm Anti-Borrelia burgdorferi ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BorrBimm1/16	04.04.16	18.05.16	23.05.16	04.06.16	24.05.16
BorrBimm2/16	22.08.16	05.10.16	10.10.16	22.10.16	11.10.16

- € **Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.**

jeder zusätzliche Probensatz 45,00 €
25,00 €

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

- **Angebotene Analyte**
IgG, IgM, total

- **Hinweis**
Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

CMVimm CMV Serologie ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
CMVimm1/16	11.01.16	16.03.16	21.03.16	02.04.16	22.03.16
CMVimm2/16	27.06.16	31.08.16	05.09.16	17.09.16	06.09.16

- € **Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.**

jeder zusätzliche Probensatz 84,00 €
42,00 €

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

- **Angebotene Analyte**
Anti-CMV IgG + Gesamt Anti-CMV IgM

- **Hinweis**
Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

DF Hämatologie - Differentialblutbild ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
DF1/16	11.01.16	27.01.16	01.02.16	13.02.16	02.02.16
DF2/16	04.04.16	20.04.16	25.04.16	07.05.16	26.04.16
DF3/16	04.07.16	20.07.16	25.07.16	06.08.16	26.07.16
DF4/16	12.09.16	28.09.16	04.10.16	15.10.16	05.10.16

- € **Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.**

jedes zusätzliche Probenpaar 40,50 €
20,50 €

- **Untersuchungsmaterial**
2 Ausstriche, **gefärbt** nach Pappenheim

DS Drogenscreening im Urin

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
DS1/16	01.02.16	17.02.16	22.02.16	05.03.16	23.02.16
DS2/16	25.04.16	11.05.16	17.05.16	28.05.16	18.05.16
DS3/16	11.07.16	27.07.16	01.08.16	13.08.16	02.08.16
DS4/16	19.09.16	05.10.16	10.10.16	22.10.16	11.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

jedes zusätzliche Probenpaar **57,00 €**
33,00 €

▶ Untersuchungsmaterial

Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 10 ml

▶ Angebotene Analyte

Amphetamin u. a. (ca. 30 verschiedene)	Methadon/Metab. ☒
Barbiturate (ca. 30 verschiedene)	Methaqualon/Metab.
Benzodiazepine (ca. 50 verschiedene)	Opiate/Opioide ☒ (ca. 30 verschiedene)
Cannabinoide ☒	Phencyclidin
Cocain/Metab. ☒	Propoxyphen
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.

HAVimm HAV Serologie ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
HAVimm1/16	11.01.16	16.03.16	21.03.16	02.04.16	22.03.16
HAVimm2/16	27.06.16	31.08.16	05.09.16	17.09.16	06.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

jeder zusätzliche Probensatz **65,50 €**
42,00 €

▶ Untersuchungsmaterial

defibriertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

▶ Angebotene Analyte

Anti-HAV IgG	Anti-HAV IgM	Anti-HAV total
--------------	--------------	----------------

▶ Hinweis

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

HBVimm1 HBV Serologie Minor ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HBVimm11/16	11.01.16	16.03.16	21.03.16	02.04.16	22.03.16
HBVimm12/16	27.06.16	31.08.16	05.09.16	17.09.16	06.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

84,00 €

jeder zusätzliche Probensatz

42,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

➤ **Angebotene Analyte**

HBsAg Anti-HBs Anti-HBc

➤ **Hinweis**

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

HBVimm2 HBV Serologie Major ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HBVimm21/16	11.01.16	16.03.16	21.03.16	02.04.16	22.03.16
HBVimm22/16	27.06.16	31.08.16	05.09.16	17.09.16	06.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

112,00 €

jeder zusätzliche Probensatz

56,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

➤ **Angebotene Analyte**

HBsAg Anti-HBc Anti-HBe
Anti-HBs HBe Anti-HBc-IgM

➤ **Hinweis**

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

HCVimm HCV Serologie ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HCVimm1/16	11.01.16	16.03.16	21.03.16	02.04.16	22.03.16
HCVimm2/16	27.06.16	31.08.16	05.09.16	17.09.16	06.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

84,00 €

jeder zusätzliche Probensatz

42,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

➤ **Angebotene Analyte**

Anti-HCV IgG + IgM

➤ **Hinweis**

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

HIVimm HIV Serologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
HIVimm1/16	11.01.16	16.03.16	21.03.16	02.04.16	22.03.16
HIVimm2/16	27.06.16	31.08.16	05.09.16	17.09.16	06.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

112,00 €

jeder zusätzliche Probensatz

56,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

➤ **Angebotene Analyte**

Anti-HIV 1/2 Ak / Ag(p24)

➤ **Hinweis**

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

HS Harnsteine

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
HS1/16	01.02.16	17.02.16	22.02.16	05.03.16	23.02.16
HS2/16	25.07.16	10.08.16	15.08.16	27.08.16	16.08.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

32,50 €

jeder zusätzliche Probensatz

12,00 €

➤ **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.

HTLVimm Humane T-lymphotrope Viren

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
HTLVimm1/16	01.02.16	17.02.16	22.02.16	05.03.16	23.02.16
HTLVimm2/16	25.07.16	10.08.16	15.08.16	27.08.16	16.08.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

85,00 €

jeder zusätzliche Probensatz

42,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

lyophilisiertes Plasma, 4 Proben

➤ **Angebotene Analyte**

Humane T-lymphotrope Viren

➤ **Hinweis**

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

IA Immunhämatologie Automaten

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
IA1/16	18.01.16	09.02.16	10.02.16	20.02.16	11.02.16
IA2/16	29.03.16	19.04.16	20.04.16	30.04.16	21.04.16
IA3/16	11.07.16	02.08.16	03.08.16	13.08.16	04.08.16
IA4/16	26.09.16	18.10.16	19.10.16	29.10.16	20.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

jeder zusätzliche Probensatz **79,50 €**
42,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Vollblut, 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 ⊗

IH Immunhämatologie Major (erweitertes Angebot)

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
IH1/16	04.01.16	26.01.16	27.01.16	06.02.16	28.01.16
IH2/16	21.03.16	12.04.16	13.04.16	23.04.16	14.04.16
IH3/16	20.06.16	12.07.16	13.07.16	23.07.16	14.07.16
IH4/16	19.09.16	11.10.16	12.10.16	22.10.16	13.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

jeder zusätzliche Probensatz **57,00 €**
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).

IM Immunhämatologie Minor (Basisprogramm)

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
IM1/16	04.01.16	26.01.16	27.01.16	06.02.16	28.01.16
IM2/16	21.03.16	12.04.16	13.04.16	23.04.16	14.04.16
IM3/16	20.06.16	12.07.16	13.07.16	23.07.16	14.07.16
IM4/16	19.09.16	11.10.16	12.10.16	22.10.16	13.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

jeder zusätzliche Probensatz **49,00 €**
24,50 €

➤ 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 ⊗

KUST Klinische Chemie im Urin, qualitativ, Teststreifen und Schwangerschaft

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
KUST1/16	04.01.16	20.01.16	25.01.16	06.02.16	26.01.16
KUST2/16	14.03.16	30.03.16	04.04.16	16.04.16	05.04.16
KUST3/16	06.06.16	22.06.16	27.06.16	09.07.16	28.06.16
KUST4/16	05.09.16	21.09.16	26.09.16	08.10.16	27.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

22,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar **15,00 €**

➤ Untersuchungsmaterial	Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 5 ml, für qualitative Untersuchungen		
➤ Angebotene Analyte	Streifentest		Schwangerschaftstest
	Bilirubin	Glucose	Nitrit
	Ketone	Hämoglobin	spez. Gewicht (Dichte)
	pH	Leukozyten	Urobilinogen
	Protein (Eiweiß)		

OB Oligoklonale Banden im Liquor ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
OB1/16	22.02.16	09.03.16	14.03.16	02.04.16	15.03.16
OB2/16	08.08.16	24.08.16	29.08.16	17.09.16	30.08.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

37,50 €
jedes zusätzliche Probenpaar **19,00 €**

➤ Untersuchungsmaterial	Liquor, lyophilisiert oder flüssig	2 Proben mit je 1 ml
	Serum, lyophilisiert oder flüssig	2 Proben mit je 1 ml
➤ Angebotene Analyte	Oligoklonale Banden im Liquor ⊗; mit Beurteilung	

pvB19imm Parvovirus B19 Serologie ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
pvB19imm1/16	11.01.16	16.03.16	21.03.16	02.04.16	22.03.16
pvB19imm2/16	27.06.16	31.08.16	05.09.16	17.09.16	06.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

84,00 €

jeder zusätzliche Probensatz

42,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

➤ **Angebotene Analyte**

Anti-Parvovirus B19 IgG + Gesamt Anti-Parvovirus B19 IgM

➤ **Hinweis**

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

RoetLimm Anti-Röteln-Virus ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
RoetLimm1/16	04.04.16	18.05.16	23.05.16	04.06.16	24.05.16
RoetLimm2/16	22.08.16	05.10.16	10.10.16	22.10.16	11.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

45,00 €

jeder zusätzliche Probensatz

25,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

➤ **Angebotene Analyte**

IgG, IgM, total

➤ **Hinweis**

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

SX Systematische toxikologische Analyse

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
SX1/16	29.02.16	20.04.16	25.04.16	14.05.16	26.04.16
SX2/16	27.06.16	17.08.16	22.08.16	10.09.16	23.08.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

84,50 €

jedes zusätzliche Probenpaar

56,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 10 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Aus einer Liste von 30 Substanzen sind in jeder Probe 6 - 8 Substanzen mit chromatographischen Methoden nachzuweisen. ☒

ToxoGimm Anti-Toxoplasma gondii ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ToxoGimm1/16	04.04.16	18.05.16	23.05.16	04.06.16	24.05.16
ToxoGimm2/16	22.08.16	05.10.16	10.10.16	22.10.16	11.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

45,00 €

jeder zusätzliche Probensatz 25,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

➤ Angebotene Analyte

IgG, IgM, total

➤ Hinweis

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

TrepPimm Anti-Treponema pallidum ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
TrepPimm1/16	04.04.16	18.05.16	23.05.16	04.06.16	24.05.16
TrepPimm2/16	22.08.16	05.10.16	10.10.16	22.10.16	11.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

45,00 €

jeder zusätzliche Probensatz 25,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben

➤ Angebotene Analyte

IgG, IgM, total

➤ Hinweis

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

TX Toxikologische Analytik

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
TX1/16	01.02.16	17.02.16	22.02.16	05.03.16	23.02.16
TX2/16	11.07.16	27.07.16	01.08.16	13.08.16	02.08.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

45,00 €

jedes zusätzliche Probenpaar 32,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Urin, lyophilisiert 1 Probe mit 10 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.

US Urinsediment ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von bis		Spätester Eingang Anleitung
US1/16	07.03.16	30.03.16	04.04.16	16.04.16	05.04.16
US2/16	12.09.16	28.09.16	04.10.16	15.10.16	05.10.16

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt.

22,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

Web-basierte, virtuelle Mikroskopie zweier Urinsedimente

➤ Angebotene Analyte

Morphologische Beurteilung, qualitative und semi-quantitative Beurteilung

VariAimm Verschiedene immunologische Analyte ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
VariAimm1/16	04.04.16	18.05.16	23.05.16	04.06.16	24.05.16
VariAimm2/16	22.08.16	05.10.16	10.10.16	22.10.16	11.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

1 Probenset 40,00 €
jedes weitere Probenset 25,00 €

➤ 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 IgG total
Set 4: Anti-Schistosoma IgG
Set 5: Anti-Candida albicans IgG
Set 6: Anti-Streptokokken-Desoxyribonuklease IgG

➤ Hinweis

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

ZZ Liquorzytologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von bis		Spätester Eingang Anleitung
ZZ1/16	17.05.16	18.05.16	23.05.16	04.06.16	24.05.16
ZZ2/16	26.09.16	28.09.16	04.10.16	15.10.16	05.10.16

€ Preis je Ringversuch, zzgl. MwSt.

40,00 €

➤ 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.

Direkter Nachweis von Infektionserregern (B3 und analoge Bestimmungen)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Dt. Ärzteblatt, Jg. 111, Heft 38, 19.09.2014 ☒

BA Bakteriologie Major ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BA1/16	11.04.16	18.05.16	23.05.16	04.06.16	24.05.16
BA2/16	05.09.16	12.10.16	17.10.16	29.10.16	18.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

84,50 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

lyophilisiertes Kontrollmaterial, 5 Stämme (Proben A bis E)

➤ **Untersuchungsziel**

Identifikation und Resistenzbestimmung von Bakterien

➤ **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.

BakNAT1 - Genom Nachweise Gruppe 1 ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BakNAT1 1/16	14.03.16	27.04.16	02.05.16	14.05.16	03.05.16
BakNAT1 2/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	12.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

1 Analyt **150,00 €**
jeder zusätzliche Analyt **50,00 €**

➤ **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**

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

BakNAT2 - Genom Nachweise Gruppe 2 ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BakNAT2 1/16	14.03.16	27.04.16	02.05.16	14.05.16	03.05.16
BakNAT2 2/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	12.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

1 Analyt **150,00 €**
jeder zusätzliche Analyt **50,00 €**

- **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**
Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

BAK TK Nachweis von Bakterien in Thrombozytenkonzentraten

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	bis	Spätester Probeneingang
BAK TK1/16 Set 1	29.03.16	27.04.16	28.04.16	29.04.16	28.04.16
BAK TK 1/16 Set 2 + 3	29.03.16	27.04.16	28.04.16	11.05.16	28.04.16
BAK TK2/16 Set 1	10.10.16	09.11.16	10.11.16	11.11.16	10.11.16
BAK TK2/16 Set 2 + 3	10.10.16	09.11.16	10.11.16	23.11.16	10.11.16

€	Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.		
		Set 1	180,00 €
		Set 2	180,00 €
		Set 3	180,00 €
		Set 1 + 3	300,00 €
		Set 2 + 3	250,00 €
		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: Keimdiffenzierung
- **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.

BM Bakteriologie Minor ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	bis	Spätester Probeneingang
BM1/16	11.04.16	18.05.16	23.05.16	04.06.16	24.05.16
BM2/16	05.09.16	12.10.16	17.10.16	29.10.16	18.10.16

€	Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.	61,00 €
----------	--	----------------

- **Untersuchungsmaterial**
lyophilisiertes Kontrollmaterial, 3 Stämme (Proben A bis C)
- **Untersuchungsziel**
Identifikation und Resistenzbestimmung schnellwachsender Bakterien + Begleitflora Uro-Genitalsystem
- **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.

ChlamTra - Chlamydia Trachomatis AG

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ChlamTra1/16	14.03.16	27.04.16	02.05.16	14.05.16	03.05.16
ChlamTra2/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	12.11.16	02.11.16

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

50,00 €

jeder zusätzliche Probensatz 28,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

4 Proben Urin, 0,5 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Chlamydia trachomatis Antigen

➤ **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.

CrypCand - Cryptococcus neoformans und Candida albicans Antigen

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
CrypCand1/16	14.03.16	27.04.16	02.05.16	14.05.16	03.05.16
CrypCand2/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	12.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

60,00 €

jeder zusätzliche Probensatz 28,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

4 Proben Serum, 0,5 ml

➤ **Angebotener Analyt**

Cryptococcus neoformans und Candida albicans Antigen

➤ **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.

GP Gram-Präparat

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
GP1/16	18.01.16	02.03.16	07.03.16	19.03.16	08.03.16
GP2/16	11.07.16	24.08.16	29.08.16	10.09.16	30.08.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

34,00 €

jedes zusätzliche Probenpaar 13,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

2 fixierte Ausstriche zur Gram-Färbung

➤ **Untersuchungsziel**

Beurteilung des Färbungsverhaltens und der Morphologie

➤ **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.

HEV PCR Hepatitis E Virus ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HEVpcr1/16	01.02.16	17.02.16	22.02.16	05.03.16	23.02.16
HEVpcr2/16	25.07.16	10.08.16	15.08.16	27.08.16	16.08.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt. 140,00 €
jeder zusätzliche Probensatz 56,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

lyophilisiertes Plasma, 4 Proben

➤ **Angebotene Analyte**

Hepatitis E Virus

➤ **Hinweis**

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

Infl-RSV - Influenza und RSV Antigen-Nachweis ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
Infl-RSV1/16	21.03.16	03.05.16	09.05.16	21.05.16	10.05.16
Infl-RSV2/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	12.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt. 80,00 €
inklusive 1 Analyt 130,00 €
beide Analyte

➤ **Untersuchungsmaterial**

4 Proben, NaCl-Matrix, 1 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Analyt 1: Influenza AG
 Analyt 2: RSV AG

➤ **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.

MRSA Screening ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
MRSAcre1/16	14.03.16	27.04.16	02.05.16	14.05.16	03.05.16
MRSAcre2/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	12.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt. 80,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

4 Proben, Abstrichröhrchen

➤ **Angebotener Analyt**

MRSA Screening für kulturellen Nachweis und NAT-Methoden

➤ **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.

MykbCult Anzuchtung und Identifikation von Mykobakterien ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
MykbCult1/16	15.02.16	30.03.16	04.04.16	28.05.16	05.04.16
MykbCult2/16	22.08.16	21.09.16	26.09.16	19.11.16	27.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

48,00 €

▶ Untersuchungsmaterial

5 Sputen, je 1 ml

▶ Angebotener Analyt

Anzuchtung und Identifikation von Mykobakterien

▶ 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.

MykbRes Resistenztestung von Mykobakterium tuberculosis ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
MykbRes1/16	15.02.16	30.03.16	04.04.16	07.05.16	05.04.16
MykbRes2/16	22.08.16	21.09.16	26.09.16	29.10.16	27.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

38,00 €

▶ Untersuchungsmaterial

5 Bakteriensuspensionen, je 1 ml

▶ Angebotener Analyt

Resistenztestung von Mykobakterium tuberculosis

▶ 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.

MykCult - Anzuchtung und Identifikation von Pilzen ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
MykCult1/16	14.03.16	27.04.16	02.05.16	21.05.16	03.05.16
MykCult2/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	19.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

45,00 €

jeder zusätzliche Probensatz

28,00 €

▶ Untersuchungsmaterial

4 Proben, lyophilisiertes Material

▶ Angebotener Analyt

Anzucht und Identifikation von Pilzen

▶ 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.

MykIdent - Identifikation von Pilzen

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
MykIdent1/16	14.03.16	27.04.16	02.05.16	14.05.16	03.05.16
MykIdent2/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	12.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt.

60,00 €

- > **Untersuchungsmaterial**
virtuelle Mikroskopie von 4 Präparaten
- > **Angebotener Analyt**
Identifikationen von Pilzen

MykobNAT - Tuberkelbakterien Genom-Nachweis

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
MykobNAT1/16	14.03.16	27.04.16	02.05.16	14.05.16	03.05.16
MykobNAT2/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	12.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

50,00 €

jeder zusätzliche Probensatz 28,00 €

- > **Untersuchungsmaterial**
4 lyophilisierte DNA Proben
- > **Angebotener Analyt**
Tuberkelbakterien Genom
- > **Hinweis**
Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

Noro PCR Norovirus PCR

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
NOROpqr1/16	21.03.16	06.04.16	11.04.16	23.04.16	12.04.16
NOROpqr2/16	26.09.16	12.10.16	17.10.16	29.10.16	18.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

140,00 €

- > **Untersuchungsmaterial**
NaCl Lösung, flüssig, 4 Proben
- > **Angebotene Analyte**
Norovirus PCR
- > **Hinweis**
Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

ParasitB - Parasiten im Blut

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ParasitB1/16	21.03.16	03.05.16	09.05.16	21.05.16	10.05.16
ParasitB2/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	12.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt.

60,00 €

> Untersuchungsmaterial

virtuelle Mikroskopie, ein oder mehrere Gesichtsfelder von zwei Präparaten

> Angebotener Analyt

Parasiten im Blut

ParasitS - Parasiten im Stuhl

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ParasitS1/16	21.03.16	03.05.16	09.05.16	21.05.16	10.05.16
ParasitS2/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	12.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt.

60,00 €

> Untersuchungsmaterial

virtuelle Mikroskopie, ein oder mehrere Gesichtsfelder von zwei Präparaten

> Angebotener Analyt

Parasiten im Stuhl

PolyVir1 Genom Nachweise Gruppe 1

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
PolyVir1/16	15.02.16	17.05.16	23.05.16	04.06.16	24.05.16
PolyVir2/16	11.07.16	11.10.16	17.10.16	29.10.16	18.10.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

1 Probenset 150,00 €
jedes weitere Probenset 75,00 €

> Untersuchungsmaterial

EDTA Plasma, jeweils 4 Proben, flüssig, 4 ml

> Angebotene Analyte

Set 1: HAV-RNA qualitativ	Set 5: HIV-2-RNA qualitativ
Set 2: HBV-DNA qualitativ und quantitativ	Set 6: WNV-RNA qualitativ
Set 3: HCV-RNA qualitativ und quantitativ	Set 7: CMV-DNA qualitativ und quantitativ
Set 4: HIV1-RNA qualitativ und quantitativ	Set 8: pvB19-DNA qualitativ

> Hinweis

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

PolyVir2 Genom Nachweise Gruppe 2 ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
PolyVir21/16	21.03.16	03.05.16	09.05.16	21.05.16	10.05.16
PolyVir22/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	12.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.
 inklusive 1 Analyt 150,00 €
 jeder zusätzliche Analyt je 50,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

4 Proben Serum/Plasma 1 ml

➤ Angebotene Analyte

Analyt 1: Adenoviren
 Analyt 2: Enteroviren
 Analyt 3: EBV
 Analyt 4: HSV1/2
 Analyt 5: HPV
 Analyt 6: Influenza A/B
 Analyt 7: RSV
 Analyt 8: VZV

➤ Hinweis

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

ToxoGen - Toxoplasma Gondii Genom ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ToxoGen1/16	14.03.16	27.04.16	02.05.16	14.05.16	03.05.16
ToxoGen2/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	12.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.
 jeder zusätzliche Probensatz 120,00 €
 40,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

4 Proben, lyophilisierte DNA

➤ Angebotener Analyt

Toxoplasma Gondii Genom

➤ Hinweis

Bei Versand der Proben ins Ausland werden ggf. zusätzliche Frachtkosten in Rechnung gestellt.

TubIdent - Identifikation von Tuberkelbakterien ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
TubIdent1/16	21.03.16	03.05.16	09.05.16	21.05.16	10.05.16
TubIdent2/16	22.08.16	26.10.16	31.10.16	12.11.16	02.11.16

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt. 60,00 €

➤ Untersuchungsmaterial

virtuelle Mikroskopie von vier Präparaten

➤ Angebotener Analyt

mikroskopischer Nachweis von säurefesten Bakterien

Ejakulat-Untersuchungen (B4)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Dt. Ärzteblatt, Jg. 111, Heft 38, 19.09.2014 ☒

EJ Spermatologie ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
EJ1/16	07.03.16	11.04.16	12.04.16	11.05.16	13.04.16
EJ2/16	08.08.16	12.09.16	13.09.16	12.10.16	14.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

150,00 €

➤ **Untersuchungsmaterial**

Fixierte Ejakulatproben und CD-ROM

➤ **Angebotener Analyt**

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

Molekular- und zytogenetische Untersuchungen (B5 und analoge Bestimmungen)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Dt. Ärzteblatt, Jg. 111, Heft 38, 19.09.2014 ☒

DI DNA-Isolierung

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
DI1/16	01.02.16	09.03.16	14.03.16	02.04.16	15.03.16
DI2/16	25.07.16	31.08.16	05.09.16	24.09.16	06.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

55,00 €

jedes zusätzliche Probenpaar **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
Konzentrationsbestimmung
Quotient 260/280

Identifikationsnachweis
ermittelte Genotypen

MG1 Molekulargenetik Gruppe 1

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
MG11/16	01.02.16	16.03.16	21.03.16	09.04.16	22.03.16
MG12/16	08.08.16	21.09.16	26.09.16	15.10.16	27.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

Material ein Set	Preis 50,00 €	weitere Sets 28,00 €
-----------------------------	--------------------------	-------------------------

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 die Unterteilung in die Sets A, B, C, D, E und F unbedingt bei der Bestellung des Ringversuchs.

MG2 Molekulargenetik Gruppe 2

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
MG21/16	01.02.16	16.03.16	21.03.16	09.04.16	22.03.16
MG22/16	08.08.16	21.09.16	26.09.16	15.10.16	27.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

Material ein Set	Preis 50,00 €	weitere Sets 28,00 €
-----------------------------	--------------------------	-------------------------

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), DPD Ex 14 skipping, BCHE A/K, [DPD*13], [DPD D949V (rs67376798)]

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*6, [ABCB1 (MDR1) c.3435C>T], [CCR-del-32bp]

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

➤ Hinweis

Bitte beachten Sie die Unterteilung in die Sets A, B, C, D, E und F unbedingt bei der Bestellung des Ringversuchs.
[] Diese Analyte werden erst ab MG2 2/16 angeboten.

> Hinweis

Folgende weitere Analyte der RiliBÄK Tabelle 5-1 werden über unseren Kooperationspartner European Molecular Genetics Quality Network (EMQN) angeboten: (s. beiliegenden Flyer)

- 8 Hereditäre Hämochromatose (genotyping and interpretation)
- 16 Zystische Fibrose, Mukoviszidose
- 17 Familiäres Brust-/Ovarial- Karzinom (BRCA)
- 18 21-Hydroxylase-Defizienz (Adrenogenitales Syndrom)
- 19 Duchenne und Becker Muskeldystrophie
- 20 Fragiles-X Syndrom
- 21 Erbliche Hörstörungen
- 22 Hereditäres Kolonkarzinom ohne Polyposis
- 23 Huntington´sche Krankheit
- 24 Prader-Willi und Angelman Syndrome
- 25 Spinale Muskelatrophie
- 26 Wilson´sche Erkrankung
- 27 Y-Chromosom, Mikrodeletionen
- 28 Array-Analyse

SQ DNA-Sequenzierung

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
SQ1/16	07.12.15	10.02.16	15.02.16	05.03.16	16.02.16
SQ2/16	27.06.16	31.08.16	05.09.16	24.09.16	06.09.16

€ Preise je Ringversuch inklusive Probenmaterial und Versand, zzgl. MwSt.

116,00 €
jedes zusätzliche Probenpaar **42,00 €**

> Untersuchungsmaterial

DNA-Präparation, lyophilisiert

> Angebotene Analyte

DNA-Sequenzierung und deren diagnostische Interpretation

> Hinweis

Die Resultatübermittlung erfolgt ausschließlich über unsere Website **www.rfb.bio**
Bitte lassen Sie sich ggf. noch als Internet-Teilnehmer registrieren!

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

Referenzinstitut für Bioanalytik, Geschäftsstelle Bonn	Kruse, Dr. R., Geilenkeuser, Dr. W.-J., Kessler, Frau Dr. A.
Ringversuchsleiter	Knabbe, Prof. Dr. med. C. Kohse, Prof. Dr. Dr. K. P. Neumaier, Prof. Dr. M.
Referenzlaboratorien	Grote-Koska, Dr. D., Medizinische Hochschule Hannover Ritter-Sket, Frau Dr. C., Universitätsklinikum Bonn
Wissenschaftlicher Beirat Vorsitz	Knabbe, Prof. Dr. med. 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
Aufenanger, Prof. Dr. J.	Institut für Labormedizin, Klinikum Ingolstadt
Baum, Prof. Dr. H.	Institut für Laboratoriumsmedizin, Regionale Kliniken Holding Neckar - Schwarzwald, Ludwigsburg
Bidlingmaier, Dr. M.	Medizinische Klinik, Klinikum der Universität München
Binder, Dr. T.	Labor für hämatologische Mikrofotografie, Ulm
Degel, Dr. F.	Klinikum Nürnberg Nord
Grote-Koska, Dr. D.	Medizinische Hochschule Hannover
Hallbach, Dr. J.	Institut für Klinische Chemie, Städtisches Klinikum München, Schwabing
Haselmann, Frau Dr. V.	Institut für Klinische Chemie, Klinikum Mannheim der Universität Heidelberg, Mannheim
Hofmann, Prof. Dr. W.	Institut für Klinische Chemie, Städtisches Klinikum München, Schwabing
Kessler, Frau Dr. A.	Referenzinstitut für Bioanalytik, Bonn
Knabbe, Prof. Dr. C.	Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein Westfalen, Bad Oeynhausen
Lackner, Prof. Dr. K. J.	Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz
Landenberg von, Prof. Dr. Ph.	Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz
Lichtinghagen, Prof. Dr. R.	Institut für Klinische Chemie, Medizinische Hochschule Hannover
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
Ritter-Sket, Frau Dr. C.	Universitätsklinikum Bonn
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, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Bad Oeynhausen
Schmitt, PD Dr. Y.-M.	Praxis für Labormedizin am Marienhospital, Darmstadt
Schubert, Dr. G.	Labor Berlin, Charité Vivantes GmbH Standort Klinikum im Friedrichshain, Harnsteinlabor, Berlin
Schumann, Prof. Dr. G.	Institut für Klinische Chemie I, Medizinische Hochschule Hannover
Siggelkow, Frau Prof. Dr. H.	Universitätsmedizin Göttingen
Stopsack, Frau Dr. M.	Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden
Volk, Prof. Dr. H.-D.	Institut für Medizinische Immunologie, Charité Campus Mitte, Berlin
Weile, Dr. J.	Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Bad Oeynhausen
Zbinden, Prof. Dr. R.	Institut für Medizinische Mikrobiologie, Zürich, Schweiz

(gültig ab 01.01.2016)

1. **Teilnahme:**

An den Ringversuchen des Referenzinstituts für Bioanalytik (im Folgenden: RfB) kann jeder teilnehmen der Laboruntersuchungen durchführt. Dabei gelten die nachfolgenden Teilnahmebedingungen.
(Für Verbraucher gilt das individuell zu Vereinbarende und die gesetzlichen Regelungen).
2. **Zustandekommen des Vertragsverhältnisses:**

Das Vertragsverhältnis zwischen Teilnehmer und RfB kommt durch die Anmeldung und nur zu diesen Teilnahmebedingungen zustande.
3. **Anmeldung**

Die Anmeldung muss schriftlich oder online (für registrierte Benutzer) und termingerecht vor Ringversuchsbeginn eingegangen sein. Anmeldebestätigungen werden nur auf Anforderung versandt.
4. **Inhalt des Vertragsverhältnisses (Jahresbestellung, Abonnement):**

Die Anmeldung des Teilnehmers kann sich nach seiner Wahl auf eine Teilnahme an einzelnen Ringversuchen innerhalb eines Kalenderjahres (Vertragstyp B) oder auf einen oder mehrere Ringversuche zur kalenderjährlichen Wiederholung auf unbestimmte Zeit (Vertragstyp A, Abonnement) beziehen.
Bezieht sich die Anmeldung auf die Teilnahme an kalenderjährlich zu wiederholenden Ringversuchen (Vertragstyp A), wird durch die Anmeldung ein Vertrag auf unbestimmte Zeit begründet. Die Beendigung dieses Vertrags erfordert eine schriftliche Kündigung.
5. **Terminplan:**

Jeweils vor Beginn eines Kalenderjahres erhält der Teilnehmer vom RfB einen Terminplan. Dieser Terminplan enthält für die Teilnehmer hinsichtlich der Ringversuche verbindliche Fristen und Termine.
6. **Rücktritt und Kündigung**

Dem Teilnehmer steht es bis zum im Terminplan jeweils genannten Anmeldeschluss frei, von der Teilnahme an einem Ringversuch zurückzutreten. Hat ein Teilnehmer sich zur Teilnahme an mehreren Ringversuchen angemeldet, ist der Rücktritt auch nur bezüglich seiner Teilnahme an einzelnen Ringversuchen möglich. Besteht ein Abonnement der Ringversuche (Vertragstyp A) kann der Teilnehmer dieses insgesamt oder für einzelne Ringversuche kündigen.
7. **Ausfall angekündigter Ringversuche:**

Das RfB behält sich vor, angekündigte Ringversuche nicht durchzuführen oder zeitlich zu verschieben. Es wird dies mit angemessenem zeitlichen Vorlauf dem betroffenen Teilnehmer mitteilen. Das RfB wird nur aus sachlichem Grund von der angekündigten Durchführung Abstand nehmen, insbesondere dann, wenn bei neuen Ringversuchen die Zahl der angemeldeten Teilnehmer zu gering ist.
8. **Auswertung:**

Das RfB wertet die vom Teilnehmer im Rahmen eines Ringversuchs ermittelten Untersuchungsergebnisse aus, soweit diese fristgemäß im Sinne des Terminplans an das RfB übermittelt werden. Der Teilnehmer trägt das Verlust- oder Verspätungsrisiko während des Versands der Daten. Der Teilnehmer hat keinen Anspruch auf Auswertung für verspätet beim RfB eingegangene Messwerte.
Für Bestimmungen, für die eine Bewertung erfolgt, werden Zertifikate ausgestellt. Die Gültigkeitsdauer der Zertifikate ist jeweils durch die Richtlinien der Bundesärztekammer geregelt, bzw. entspricht den Regelungen und gilt ab Ausstellungsdatum. Das Ausstellungsdatum entspricht dem Einsendeschluss des jeweiligen Ringversuchs.
9. **Gewährleistung**
 - 9.1 Der Teilnehmer ist verpflichtet, nach Erhalt der Proben diese auf offensichtliche Mängel zu prüfen und das RfB unverzüglich zu informieren, wenn solche festgestellt werden.
Das RfB ist nach seiner Wahl zur Nacherfüllung, sei es durch Nachbesserung, sei es durch Nachlieferung, berechtigt.
Diese Bedingungen gelten sowohl für die Übersendung der Proben, als auch für die Auswertung der Untersuchungsergebnisse.
Der Teilnehmer sollte die vom RfB erfassten Daten und Messwerte auf Richtigkeit überprüfen. Bei berechtigter Reklamation besteht ein Anspruch auf Korrektur der Auswertung.
 - 9.2 Für Schäden irgendwelcher Art haftet das RfB - bei Vorliegen der sonstigen Anspruchsvoraussetzungen - nur bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Im Übrigen ist eine Schadensersatzhaftung für Schäden aller Art, gleich aufgrund welcher Anspruchsgrundlage, einschließlich der Haftung für Verschulden bei Vertragsschluss, ausgeschlossen.
Nachteile, die sich in Einzelfällen durch den Postversand ergeben, insbesondere der Verlust von Probensendungen, werden durch das RfB im Rahmen der Möglichkeiten, ohne Anerkenntnis irgendwelcher Ansprüche, durch Sendung von Ersatzproben ausgeglichen. Der Vertrag gilt aber bereits mit dem Datum der Aufgabe der Erstsending als erfüllt.
10. **Preise:**

Der Teilnehmer verpflichtet sich mit Zustandekommen des Vertragsverhältnisses mit dem RfB die Teilnahmepreise zu entrichten, die das RfB jeweils mit Bekanntgabe seines Jahresterminplans benennt.
11. **Vertraulichkeit:**

Individuelle Ringversuchsdaten werden vertraulich behandelt. Die Bestimmungen zum Datenschutz werden eingehalten.
12. **Erfüllungsort und Gerichtsstand:**

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Bonn.

Symbole

17-OH-Progesteron 12, 19, 23
 25-OH-Cholecalciferol 23
 260 nm 17
 280 nm 17
 340 nm 17
 365 / 366 nm 17
 405 nm 17
 546 nm 17
 560 nm 17
 α1-Antitrypsin 13
 α1-Glycoprotein 13
 α1-Mikroglobulin 15
 α-Amylase 15, 22
 α-HBDH, Lactat-Dehydrogenase-1-Isoenzym 15
 β-2-Mikroglobulin 22
 βFib (g455a) 44
 βFib g-455a 44
 γ-Globulin 15
 γ-GT 15, 22

A

a1 PI 44
 ABCB1 (MDR1) c.3435C>T 44
 ABO-Merkmal 30, 31
 Abonnement 52
 Accucheck 11
 Accutrend 11
 ACE 44
 activity 20
 AD 7
 ADAMTS-13 20, 56
 ADAMTS-13 (activity and antigen) 20
 ADAMTS-13 (inhibitor) 20, 56
 Adenoviren 42
 AFP 19, 22
 AK 7
 Albumin 13, 14, 15, 22
 Albumin (chem.) 15
 Albumin (elektrophoretisch) 15
 AldoB (149,174,334) 44
 Aldosteron 12
 Alkalische Phosphatase 15, 22
 Alkoholismusmarker 10
 Alkoholmissbrauch 10
 Allergene 25
 Allergologie 62
 ALT 15, 22
 Aluminium 19
 AM 8
 AMA 25, 35
 Amikacin 7
 Ammoniak 8
 Amphetamin u. a. 27
 Amylase 15
 Änderungen der Bestellung 52
 Anmeldeformular 52
 Anmeldeschluss 52
 Anmeldung 52
 Anti-Borrelia burgdorferi 62, 66, 68
 Anti-Candida albicans IgG 34
 Anti-CCP-Antikörper 18
 Anti-CMV IgG + Gesamt 26
 Anti-CMV IgM 26
 Anti-Echinococcus IgG 34
 Anti-Entamoeba histolytica IgG 34
 Anti-HAV IgG 27
 Anti-HAV IgM 27
 Anti-HAV total 27
 Anti-HBc 28

Anti-HBc-IgM 28
 Anti-HBe 28
 Anti-HBs 28
 Anti-HCV IgG 28
 Anti-HCV IgG + IgM 28
 Anti-HIV 1/2 Ak / Ag(p24) 29
 Antikörper 26
 Antikörperdifferenzierung 30
 Antikörpersuchtest 30, 31
 Antikörpertiter 30
 Anti-Parvovirus B19 IgG + Gesamt 32
 Anti-Parvovirus B19 IgM 32
 Antiphospholipid 56
 Antiphospholipid Antikörper 20
 Antiplasmin 20, 56
 Anti-Plasmodium IgG total 34
 Anti-Röteln-Virus 32, 64
 Anti-Schistosoma IgG 34
 Anti-Streptokokken-Desoxyribonuklease IgG 34
 Anti-Streptolysin O 18
 Antithrombin 20
 Antithrombin III 12
 Anti-Toxoplasma gondii 33, 64
 Anti-Treponema pallidum 33, 64
 anti-Xa 20
 Anzucht und Identifikation von Pilzen 39
 Anzüchtung und Identifikation von Mykobakterien 39
 APC-Resistenz 20
 Apo B100 44
 Apo E 44
 Apolipoproteine 16
 aPTT 12
 Arsen 19
 Arzneimittel 7
 Ascentia Elite 11
 AST 15, 22
 AT3 Cambridge Typ I/II 44
 A-Untergruppen 30, 31
 AI 25
 AL 25
 Allergologie 25
 Ammoniak 58
 ANA 25
 ANCA 25
 Änderungsanzeige 53
 Anmeldung 47
 Antiphospholipid-Ak 25
 Arzneimittel 58
 Ausstrich 26
 Auswertung 47
 Automatendifferenzierung 7, 37, 58

B

BA 35
 BakNAT1 35, 66
 BakNAT2 35, 66
 Bakteriologie Major 35, 66
 Bakteriologie Minor 36, 66
 BAK TK 36, 66
 Barbiturate 27
 BCHE A/K 44
 Benzodiazepine 27
 Bestell/Auftragsnummer 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67
 Bestellformular 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68
 BG 8
 BI 8
 Bilirubin 15, 31, 58

Bilirubin bei Neugeborenen 8
 Bilirubin, direkt 8, 15
 Bilirubin, gesamt 8, 15, 22
 Bilirubin, indirekt 8
 Bilirubin, konjugiert, direkt 8
 Bilirubin, unkonjugiert, indirekt 8
 Blei 19
 Blut 9
 Blutgase 8
 Blutgruppe 30
 Blutpräparation 7, 11, 12, 14, 17, 26, 27, 28, 29, 32, 38, 41
 BM 36
 BNP 9
 Bordetella pertussis 35
 BorrBimm 26, 36
 Borrelia burgdorferi 26, 36
 BRAF V600E 44
 BRAF V600K 44
 BsmI/ApaI/TaqI 44
 Bundesärztekammer 2
 B-Zellen 14
 Blutgase 58

C

C3 Komplement 13
 C4 Komplement 13
 CA 15-3 22
 CA 19-9 22
 CA 72-4 22
 CA 125 22
 Cadmium 19
 Calcitonin 22
 Calcium 15, 22
 Calcium, gesamt 15
 Calcium, ionisiert 8, 15
 Cannabinoide 27
 Carbamazepin 7
 Carboxyhämoglobin 16
 CCR-del-32bp 44
 CDT 10
 CD Transferrin 10, 58
 CEA 22
 CETP 44
 ChlamTra 37, 66
 Chlamydia pneumoniae 35
 Chlamydia trachomatis 35
 Chlamydia trachomatis Antigen 37
 Chlorid 8, 15, 22
 Cholesterin 15, 16, 22
 Cholinesterase 15, 22
 Chrom 19
 Ciclosporin 9
 Citrat 15
 Citrulliniertes Peptid 18
 CK 22
 CK, Creatin-Kinase 15
 cKit D816V 44
 CK-MB 9
 CM 9
 CMV-DNA 41
 CMVimm 26, 29, 32, 33, 34, 62, 66
 CMVimm CMV Serologie 66
 CMV Serologie 26
 Cocain/Metab. 27
 Coeruloplasmin 13
 Coffein 7
 COHb 16
 Col1A1 SP1 44
 collagen binding 20
 Coombstest 30, 31
 Cortisol 12, 19

- Coxiella burnetii 35
cPSA 22
Creatin-Kinase 15, 22
CRP 13
CrypCand 37, 66
Cryptococcus neoformans
und Candida albicans Antigen 37
CS 9
CTx (CrossLaps) 16
Cw-Antigen 30, 31
Cyanocobalamin 23
CYFRA 22
CYP2B6*6 44
CYP2C8 (K399R) 44
Cyp2C9 *2/*3 44
CYP2C9*2/*3 44
CYP2C19 (*2/*17) 44
CYP2C19*3 44
CYP2D6 44
CYP3A4*22 44
CYP3A5*3 44
Cystatin C 13
- D**
- D3 23
Datenübertragung 52
DD 9
D-Dimer 9, 10, 58
D-Dimer (FEU) 10
D-Dimer, quantitativ 10
Dehydrogenase 15
Deutschen Gesellschaft
für Andrologie 43
DHEA-S 12
Dichte 15, 31
Differenzierung der Leukozyten 7
Digitoxin 7
Digoxin 7
Direkter Coombstest 30, 31
Direkt-Links 5
D-Merkmal 30
DF 26
DI 43
Differentialblutbild 26
DNA-Isolierung 43, 68
DNA-Präparation 44, 45
DNA-Sequenzierung 45, 68
DPD*13 44
DPD D949V (rs67376798) 44
DPD Ex 14 skipping 44
Drogenscreening 62
Drogenscreening im Urin 27
DS 27
ds-DNA-Ak 25
DT 10
Durchflusszytometrie 14
- E**
- EBV 42
ECAT 21, 55
EDTA 41
EG 10, 58
EHEC/STEC 36
Eisen 15, 19, 22
Eiweiß 15
EJ 43
Ejakulatproben 43
E-Mail-Adresse 5
ENA 25
Enteroviren 42
Enzymaktivität 15
- Ergebnisse 5
Ersatzproben 47
Erythrozyten 24
Erythrozytensuspension 16, 30, 31
Erythrozytenzahl 12, 23, 24
Estradiol-17 β 12
ET 10, 43
Ethanol 10, 43, 58, 68
Ethosuximid 7
Ethylglucuronid 10
Everolimus 9
- F**
- Factor IX Inhibitor 20, 56
Factor VIII 12, 56
Factor VIII Inhibitor 20, 56
Factor XIII 12, 20
Faktor II 12
Faktor IX 12
Faktor V 12
Faktor VII 12
Faktor VII (R353Q) 44
Faktor X 12
Faktor XI 12
Faktor XII 12
Farblösungen 17
Ferritin 12, 13
Fibrinogen 12
Fibrinolyse Parameter I 20, 56
Fibrinolyse Parameter II 20, 56
Filterpapierkarten 23
Fluorid 19
Folsäure 13, 23
Francisella tularensis 35
freies b-hCG 19
freies Estriol 19
freies PSA 22
Fremdstoffe in Urin/Serum 33
FSAP 44
FSAP (Marburg-I) 44
FSH 13
Funktionstest 20
FV 44
FV-Genotypisierung 43
FV H1299R 44
FV-Leiden 44
FXII c46t 44
FXIII 44
FXIII V34L 44
- G**
- Gasäquilibrierte Lösungen 8
GBM 25
Gebühren 52
Genotypen 43
Gentamicin 7
Gerichtsstand 47
Gerinnung 11, 37, 58
Gesamt-IgE 25
Gesamtprotein 14, 15, 22
Geschäftsstelle 46
Gewährleistung 47
GH 11
Giftstoffe 33
GL 11
GLDH, Glutamat Dehydrogenase 15
Glucose 8, 11, 14, 15, 22, 31, 58
Glucosemessgeräte 11
Glykiertes Hämoglobin 11, 58
GOT 15, 22
GP 37
- GP1IIa 44
GPT 15, 22
GR 11, 37
Gram-Färbung 37
Gram-Präparat 37, 66
- H**
- HA 12
Hämatokrit 12
Hämatologie 58
Hämatologie
- Differentialblutbild 26, 62
Hämatologie - Kleines Blutbild 12
Hämoglobin 12, 15, 31
Hämoglobin-Derivate 60
Hämolysat 11
Hämostase 21
Haptoglobin 13
Harnsäure 15, 22
Harnsteine 29, 64
Harnsteinkomponente 29
Harnstoff 15, 22
HAVimm HAV Serologie 27, 62, 66
Hb A1 11
Hb A1c 11
HBe 28
HbO2 16
HBsAg 28
HBV-DNA 41
HBVimm1 28, 66
HBVimm1 HBV Serologie Minor 66
HBVimm2 28, 66, 68
HBVimm2 HBV Serologie Major 66, 68
hCG 19, 22
HCVimm 28, 64
HCV-RNA 41
HCV Serologie 28
HDL 16
Helicobacter pylori 36
HemoCue 11
Hepatitis E Virus 38
hereditären Störungen 21
HEV PCR 38
HEV PCR Hepatitis E Virus 66
HFE 44
HFE (H63D, C282Y, S65C) 44
hGH 13
HIV1-RNA 41
HIVimm 29, 64
HIV Serologie 29
HLA-B27 14, 44
HLA B*5701 44
HM 12
Homepage 5
Homocystein 16
Hormone 12, 60
Hormone - Gruppe 1 12, 60
Hormone - Gruppe 2 13, 60
HP 13
HPV 42
HS 29
HSV1/2 42
HTLV 26, 29, 32, 33, 34, 64
humanes Plasma 21
humane Steine 29
Humane T-lymphotrope Viren 29
- I**
- Identifikation 35, 36
Identifikationen von Pilzen 40
Identifikationsnachweis 43

- IG 13
 IgA 13, 14
 IgA-RF 18
 IgE 8, 13, 26
 IgE-Antikörper 25
 IGF-1 13
 IGFBP-3 13
 IgG 13, 14, 15
 IgG + IgM 28
 IgG-RF 18
 IgM 13, 14
 IgM-RF 18
 IH 16, 30
 IL6 (G174C) 44
 IL28B (C/T Polymorphismus) 44
 IM 30
 Immunhämatologie 64
 Immunhämatologie Major 16, 30
 Immunhämatologie Minor 30
 Immunologischer Test 20
 Immunstatus 14, 60
 Immunsuppressiva 9, 58
 Impressum 2
 Indices 14
 Induzierte Thrombozytopenie 20
 Infl-RSV 38
 Influenza A/B 42
 Influenza AG 38
 INR 12
 Insulin 13
 Interleukin-6 24
 Interleukin-8 24
 Interleukin-10 24
 Internetnutzung 5
 Internet-Teilnehmer 45
 IR-Spektren 29
 IS 14
 ITGA2 44
 ITGA2 Gplalla C807T 44
- J**
- Jahresbestellung 52
 Jahresübersichten 5
- K**
- Kalium 8, 15, 22
 Kardiale Marker 9, 58
 K-EDTA 43
 Keimdifferenzierung 36
 Kell-Antigen 30, 31
 Ketone 15, 31
 KL 14
 Kleines Blutbild 12, 58
 Klinisch-chemische Analyte 62
 Klinisch-chemische Analyte im Liquor 14, 60
 Klinisch-chemische Analyte im Serum 14, 22
 Klinisch-chemische Analyte im Urin 15, 31
 Klinische Chemie im Urin, qualitativ 64
 knochenspez. alkalische Phosphatase (BAP) 16
 Knochenstoffwechsel 16, 60
 Kobalt 19
 komplexiertes PSA 22
 K-Ras: Codon 12/13/61 44
 Kreatinin 15, 22
 KS 14
 KU 15, 31
 Kündigung 47
- Kupfer 15, 19
 KUST 31
- L**
- L1007fins 44
 Lactat 8, 14, 15, 22
 Lactat-Dehydrogenase 15, 22
 LCT 44
 LCT c-13910t 44
 LDH 15, 22
 LDL 16
 Legionella pneumophila 35
 Leukozyten 15, 24, 31
 Leukozytenzahl 12, 14, 23, 24
 LH 13
 Lipase 15, 22
 Lipopolysaccharid-bindendes-Protein 24
 Lipoprotein(a) 16
 Lipoproteine 16, 60
 Liquor 14, 31, 60
 Liquorzellpräparation 24
 Liquorzytologie 34, 64
 Listeria monocytogenes 36
 Lithium 7, 15, 22
 LKM-1 25
 löslicher IL-2 Rezeptor 24
 lösl. Transferrin Rezeptor 13
 LP 16
 LPB 24
 LSD 27
 Lupus Antikoagulanz 20, 56
 L-γ-Glutamyl-Transferase 15, 22
- M**
- Magnesium 15, 22
 MAK 18
 Mangan 19
 MCH 12
 MCHC 12
 MCV 12
 Methadon/Metab. 27
 Methämoglobin 16
 Methaqualon/Metab. 27
 methHb 16
 Methotrexat 7
 MG1 44
 MG2 44
 mikroskopischer Nachweis von säurefesten Bakterien 42
 Molekularbiologie 44, 68
 Motilität 43
 MRSA Screening 35, 38, 66
 MRSA Screening für kulturellen Nachweis und NAT-Methoden 38
 MTHFR (C677T, A1298C) 44
 multimers 20
 M. Wilson (ATP7B-C3207A) 44
 Methodologischer Ringversuch 43
 Mycoplasma pneumoniae 35
 MykbCult 39, 66
 MykbRes 39, 66
 MykCult 39, 66
 MykIdent 40, 66
 MykobNAT 40, 66
 Myoglobin 9
- N**
- Nachweis mit Kulturmethoden 36
 Nachweis mit Schnellmethoden 36
 Nasschemie 14
- Natrium 8, 15, 22
 Neisseria gonorrhoeae 36
 Neonatalogie 8
 Neugeborenen-Screening 62
 Neukunde 58
 Nickel 19
 Niedrig-Molekulargewicht 20, 56
 Niedrig-Molekulargewicht Heparin 20
 Nitrit 15, 31
 NK-Zellen 14
 NOD2 (R702W, G908R) 44
 Norovirus PCR 40, 66
 NSE 22
 NT-proBNP 9
- O**
- OB 31
 Oligoklonale Banden 31, 64
 Oligoklonale Banden im Liquor 31
 Onkoneurale Ak 25
 Online - Messwerteingabe 5
 Online-Nutzung 6, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67
 Opiate/Opioide 27
 OS 16, 60
 Osmolalität 15
 Osteocalcin 16
 Oxalat 15
 Oxyhämoglobin 16
- P**
- P1NP 16
 p24 29
 PAI-1 20
 PAI-I 4g5g 44
 Pankreas Amylase 15, 22
 PAP 22, 23
 PAPP-A 19
 Pappenheim 26
 Paracetamol 23
 ParasitB 41, 66
 Parasiten im Blut 41, 66
 Parasiten im Stuhl 41, 66
 ParasitS 41, 66
 Parathormon 13
 Parvovirus B19 Serologie 32
 pCO₂ 8
 PCT 24
 PH 8, 15, 17, 31
 Phencyclidin 27
 Phenobarbital 7
 Phenytoin 7
 Phosphat, anorganisch 15
 Photometerkontrolle 17, 60
 Plasma 9, 12, 20
 Plasminogen 20, 56
 pO₂ 8
 POCT/Trockenchemie 11
 PolyVir1 41, 68
 PolyVir2 42, 68
 Preise 47
 Primidon 7
 Procalcitonin (PCT) 24
 Progesteron 12
 Prolactin 13
 Propoxyphen 27
 Prostata 15
 Protein 15
 Protein C 20
 Protein (Eiweiß) 31
 Protein S 20

- Protein S-Antigen 20
Proteinurie 15
Prothrombin 44
Protokolle der Messwerteingaben 5
PSA 22
pvB19imm 32, 64
- Q**
- QBC System 12
QuaDeGa 43
qualitative Beurteilung 15, 18
qualitative Suche auf Fremdstoffe 33
Qualitätskontrolle 2
Quecksilber 19
Quick 12
Quotient 260/280 43
Quotienten 14
- R**
- RE 17
Rechnungsanschrift 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67
Rechnungsstellung 52
Referenzlaboratorien 46
Reflotron 22
Registereintrag 2
Registrierung 6
Reinsubstanzen 29
Renin 13
Resistenzbestimmung 35, 36
Resistenztestung von Mykobakterium tuberculosis 39
Retikulozyten 17, 60
Retikulozytenzahl 17, 26, 27, 28, 29, 32, 41
Retinol 23
RF 18
Rhesus-Faktor 30, 31
Rhesusformel 30, 31
Rhesusmerkmale (Rhesusformel) 30
Rheumafaktoren 18, 60
Richtlinie der Bundesärztekammer 2
RilibÄK 2
Ringversuchsleiter 46
ringversuchspflichtigen Analyte 2
RSV 42
RSV AG 38
Rücktritt 47
- S**
- S-100 22
SA 18, 32
Salicylat 23
Salmonella enterica 36
Saure Phosphatase 15
SCC 22
Schäden 47
Schilddrüsenantikörper 18, 32, 60
Schilddrüsenhormone 13
Schmerzmittel 62
Schwangerschaftsdiagnostik 18, 19, 60
Schwangerschaftstest 31
Selen 19
Sensibilisierungsgrad 26
Serologie 62
Serum 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 22, 23, 24, 25, 30, 31, 60
Serum defibriniert 26, 27, 28, 29, 32
Serum, lyophilisiert 33
Serumproteine 13, 60
SHBG 13
- sIL-2R 24
Sirolimus 9
SMA 25
Somatotropin 13
SP 19
Speicheldiagnostik 19, 62
Spermatologie 43, 68
spez. Gewicht 15, 31
Spezielle Autoantikörper 25, 62
Spurenelemente 60
Spurenelemente im Urin 19
SQ 45
Steroidhormone 13
Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik 2
SV 19
SX 32
Systematische toxikol. Analyse 32, 64
- T**
- T3, frei 12
T3, gesamt 12
T4, frei 12
T4, gesamt 12
Tacrolimus 9
TAK 18
TBG 12
Testosteron 12
Teststreifen 9, 15, 24
TG AK 18
TH 20
T-Helferzellen 14
Theophyllin 7
Thrombin Generation Test 20, 56
Thrombinzeit 12
Thrombophilie 62
Thrombophilie Modul 20
Thrombophilie-Screening 20
Thromboplastinzeit (TPZ, Quick) 12
Thrombozytenzahl 12
Thyreoglobulin 22
TM 22
TNF alpha (238, 308) 44
TNF α 24
Tobramycin 7
Tocopherol 23
Toxikologische Analytik 33, 64
ToxoGen 42
Toxoplasma Gondii Genom 42
t-PA 20
TPA 22
TPMT 44
TPO AK 18
TPS 22
TR 22
TRAK 18
Transferase 15
Transferrin 13
Transferrin Rezeptor 13
Tricycl. Antidepressiva 27
Triglyceride 15, 16, 22
Trockenchemie 22
Troponin I 9
Troponin T 9
TS 23
TSH 12, 23, 62
TSH-R AK 18
T-Suppressorzellen 14
Tuberkelbakterien Genom 40
Tubldent 42, 68
- Tumormarker 22, 62
Tumornekrosefaktor-alpha 24
TX 33
T-Zellen 14
Teilnahmebedingungen 47
Thrombophilie-Screening 55
Thrombophilie Modul 56
- U**
- UGT1a1 44
UGT1A1 (*28) 44
Umsatzsteuer-ID 2
Unfraktioniertes Heparin 20, 56
Unit-use 11
Urin 15, 19, 23, 27, 31, 32, 33, 60, 64
Urinsediment 34, 64
Urobilinogen 15, 31
US 34
UZ 23
- V**
- Valproinsäure 7
Vancomycin 7
VariAimm 34
VariAimm verschiedene Analyte 64, 66
VAT-Nr. 52, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67
VDR 44
VDR (BsmI/ApaI, TaqI) 44
Vertragstyp 52
Vertraulichkeit 47
Vitamin A 23
Vitamin B1 23
Vitamin B6 23
Vitamin B12 13, 23
Vitamin D 23
Vitamin D total 23
Vitamine 62
Vitamin E 23
Vitamine und Schmerzmittel 23, 34
Vitros 22
VKORC1 44
VKORC1 (G-1639A/C1173T) 44
Von Willebrand Faktor 20, 56
VT 23, 34
VZV 42
- W**
- Wachstumshormon 13
wässrige Farblösungen 17
Webadresse 5
web-basierter Ringversuch 34
Website des Referenzinstituts 5, 45
Wellenlängen 17
Wissenschaftliche Berater 46
Wissenschaftlicher Beirat 46
- Z**
- Zellzählung 62
Zellzählung im Liquor 24, 34
Zellzählung im Urin 23, 62
Zertifikate 5
Zink 19
ZL 24, 34
Zöliakie-Diagnostik 25
ZY 24
Zytokine 24, 62
ZZ 34

➤ Vertragstyp

➤ Vertragstyp A - Abonnement

Sie erhalten alle von Ihnen auf dem Anmeldeformular angekreuzten Ringversuche.

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

➤ Vertragstyp B - Jahresbestellung

Sie erhalten die von Ihnen auf dem Anmeldeformular angekreuzten Ringversuche.

Wenn Sie Vertragstyp B - Jahresbestellung wählen, müssen Sie sich jeweils für das nachfolgende Jahr neu anmelden.

➤ Hinweise zur Anmeldung

Grundsätzlich kann für jede der angebotenen Versuchsarten entweder Vertragstyp A - Abonnement oder Vertragstyp B - Jahresbestellung gewählt werden. (Anmeldeformulare finden Sie am Ende des Heftes. Bitte heraustrennen und einsenden!)

Ausländische EU-Teilnehmer sollten unbedingt die für die Steuer richtige VAT (value added tax)-Nummern angeben.

➤ Änderungen der Bestellung

Änderungen / Ergänzungen sind bei beiden Vertragstypen A und B bis zum jeweiligen Anmeldeschluss des Ringversuchs möglich.

Auf dem Anmeldeformular kreuzen Sie die von Ihnen gewünschten Ringversuche an und senden Ihre Bestellung an die vorgedruckte Adresse.

Zeitgleich mit dem Ringversuchs-Programmheft für das folgende Jahr erhalten Sie eine Übersicht über die von Ihnen bereits abonnierten / bestellten Ringversuche.

Diese Übersicht sollte auch für Bestätigungen / Änderungen von Bestellungen benutzt werden.

➤ Preise und Rechnungsstellung

Nettopreise zzgl. der ermäßigten gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Kosten für den Versand mit normaler Briefpost sind in den Preisen enthalten. Falls sich die Versandbedingungen der Deutschen Post für Briefe ändern sollten, ist eine entsprechende Preisanpassung möglich.

Die Preise für die einzelnen Ringversuche finden Sie bei dem jeweiligen Ringversuch.

Die Rechnungsstellung erfolgt nach Durchführung der Ringversuche. Die Rechnungen werden für inländische Teilnehmer halbjährlich (Juni und Dezember), für Teilnehmer im Ausland in Abhängigkeit von der Anzahl der bestellten Ringversuche halbjährlich (Juni und Dezember) oder nur jährlich (Dezember) versandt.

➤ Hinweise

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

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



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn

Geschäftsstelle
Telefon 0228 926895-0
Telefax 0228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@dgkl-rfb.de

Sehr geehrte Damen und Herren,

tragen Sie bitte außer der bisherigen und ggf. geänderten Teilnehmernummer nur noch die Änderungen / Ergänzungen Ihrer Kontaktdaten ein. Eine einmalige Angabe Ihrer Adresse reicht aus.

Ihre bisherige Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.

Empty arrow-shaped box for previous participant or business location number.

Ihre NEUE Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.

Empty arrow-shaped box for new participant or business location number.

Lieferanschrift

Institution:

Name:

Straße:

Ort:

Telefon:

Telefax:

E-Mail:

Bestell/Auftragsnummer:

Ansprechpartner:

Registrierung für die Online-Nutzung

Abweichende Rechnungsanschrift

Institution:

Name:

Straße:

Ort:

Telefon:

Telefax:

Bemerkung

.....
.....
.....

Datum

Unterschrift



**Bestellformular
für Thrombophilie-Screening 2016**

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.



Ich bin Neukunde

Eine Stornierung innerhalb des Jahres ist leider nicht möglich.

Grundgebühr

1	<input type="checkbox"/>	Ergebnismitteilung per Internet / Auswertung per Internet	86,00 €
2	<input type="checkbox"/>	Ergebnismitteilung per Internet / Auswertung per Internet + Post	123,50 €

Angeborene Analyte 4-mal im Jahr: TH1/16, TH2/16, TH3/16, TH4/16

1	<input type="checkbox"/>	Thrombophilie Modul Schließt einen jährlichen Bericht und eine Langzeitauswertung ein. Antithrombin (Aktivität und Antigen) Protein C (Aktivität [chromogenic and clotting] und Antigen) Protein S-Aktivität Protein S-Antigen (frei und gesamt) APC-Resistenz	435,00 €
2	<input type="checkbox"/>	Lupus Antikoagulanz / Antiphospholipid Antikörper	132,50 €
3	<input type="checkbox"/>	Von Willebrand Faktor Modul (antigen, activity, collagen binding, multimers, Factor VIII)	121,00 €
4	<input type="checkbox"/>	ADAMTS-13 (activity and antigen)	153,75 €
5	<input type="checkbox"/>	ADAMTS-13 (inhibitor)	153,75 €
6	<input type="checkbox"/>	Factor XIII	121,00 €
7	<input type="checkbox"/>	Fibrinolyse Parameter I (Plasminogen, Antiplasmin)	121,00 €
8	<input type="checkbox"/>	Fibrinolyse Parameter II (t-PA, PAI-1)	121,00 €
9	<input type="checkbox"/>	Unfraktioniertes Heparin Monitoring (anti-Xa)	112,75 €
A	<input type="checkbox"/>	Niedrig-Molekulargewicht Heparin Monitoring (anti-Xa)	112,75 €

Angeborene Analyte 2-mal im Jahr:

B	<input type="checkbox"/>	Factor VIII Inhibitor (TH2/16 + TH4/16)	136,00 €
C	<input type="checkbox"/>	Thrombin Generation Test (TH2/16 + TH4/16)	130,00 €
D	<input type="checkbox"/>	Factor IX Inhibitor (TH1/16 + TH3/16)	136,00 €

Angeborene Analyte 1-mal im Jahr TH3/16:

E	<input type="checkbox"/>	HIT (Heparin - Induzierte Thrombozytopenie) Immunologischer Test	79,50 €
F	<input type="checkbox"/>	HIT (Heparin - Induzierte Thrombozytopenie) Funktionstest	95,00 €



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn

Geschäftsstelle
Telefon 0228 926895-0
Telefax 0228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@dgkl-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. Eine einmalige Angabe Ihrer Adresse reicht aus.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde

Lieferanschrift

Institution: _____

Name: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Bestell-/Auftragsnummer: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Ansprechpartner: _____

Registrierung für die Online-Nutzung

Zuständige Kassenärztliche Vereinigung (KV): _____

Abweichende Rechnungsanschrift

Institution: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Name: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

Bemerkung

Mit der Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen an.
(Teilnahmebedingungen s. Seite 47, Vertragstyp s. Seite 52)

.....
Datum

.....
Unterschrift

Bestellformular 1

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.



Ich bin Neukunde

Quantitative Untersuchungen (B1 und analoge Bestimmungen)			
Automatendifferenzierung			S. 7
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
AD1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
AD2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
AD3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
AD4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Arzneimittel			S. 7
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
AK1	Set 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
	Set 2 <input type="checkbox"/>		
AK2	Set 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
	Set 2 <input type="checkbox"/>		
AK3	Set 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
	Set 2 <input type="checkbox"/>		
AK4	Set 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
	Set 2 <input type="checkbox"/>		
Ammoniak			S. 8
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
AM1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
AM2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
AM3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
AM4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Blutgase			S. 8
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
BG1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
BG2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
BG3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
BG4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Bilirubin bei Neugeborenen			S. 8
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
BI1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
BI2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
BI3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
BI4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Kardiale Marker			S. 9
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
CM1	Set 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
	Set 2 <input type="checkbox"/>		
CM2	Set 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
	Set 2 <input type="checkbox"/>		
CM3	Set 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
	Set 2 <input type="checkbox"/>		
CM4	Set 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
	Set 2 <input type="checkbox"/>		
Immunsuppressiva			S. 9
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
CS1	Set 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
	Set 2 <input type="checkbox"/>		
CS2	Set 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
	Set 2 <input type="checkbox"/>		

D-Dimer			S. 9
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
DD1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
DD2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
DD3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
DD4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
CD Transferrin			S. 10
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
DT1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
DT2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
EG Ethylglucuronid			S. 10
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
EG1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
EG2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Ethanol			S. 10
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
ET1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
ET2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
ET3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
ET4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Glykiertes Hämoglobin			S. 11
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
GH1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
GH2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
GH3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
GH4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Glucose Nass- POCT Trockenchemie			S. 11
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
GL1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
GL2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
GL3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
GL4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Gerinnung			S. 11
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
GR1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
GR2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
GR3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
GR4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Hämatologie - Kleines Blutbild			S. 12
	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
HA1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
HA2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
HA3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
HA4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn

Geschäftsstelle
Telefon 0228 926895-0
Telefax 0228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@dgkl-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. Eine einmalige Angabe Ihrer Adresse reicht aus.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde

Lieferanschrift

Institution: _____

Name: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Bestell-/Auftragsnummer: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Ansprechpartner: _____

Registrierung für die Online-Nutzung

Zuständige Kassenärztliche Vereinigung (KV): _____

Abweichende Rechnungsanschrift

Institution: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Name: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

Bemerkung

Mit der Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen an.
(Teilnahmebedingungen s. Seite 47, Vertragstyp s. Seite 52)

.....
Datum

.....
Unterschrift

Bestellformular 2

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde

Hormone - Gruppe 1 S. 12

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
HM1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
HM2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
HM3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
HM4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben

Hormone - Gruppe 2 S. 13

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
HP1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
HP2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
HP3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
HP4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben

Serumproteine S. 13

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
IG1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
IG2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
IG3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
IG4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben

Immunstatus S. 14

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
IS1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
IS2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben

Klinisch-chemische Analyte im Liquor S. 14

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
KL1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KL2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KL3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KL4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben

Klinisch-chemische Analyte im Serum S. 14

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
KS1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KS2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KS3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KS4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KS5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KS6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KS7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KS8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben

Klinisch-chemische Analyte im Urin S. 15

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
KU1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KU2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KU3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KU4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben

Lipoproteine S. 16

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
LP1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
LP2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
LP3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
LP4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben

Hämoglobin-Derivate S. 16

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
OH1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
OH2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
OH3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
OH4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben

Knochenstoffwechsel S. 16

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
OS1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
OS2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben

Photometerkontrolle S. 17

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
PH1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
PH2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben

Retikulozyten S. 17

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
RE1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
RE2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
RE3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
RE4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben

Rheumafaktoren S. 18

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
RF1	Set 1 <input type="checkbox"/> Set 2 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
RF2	Set 1 <input type="checkbox"/> Set 2 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
RF3	Set 1 <input type="checkbox"/> Set 2 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
RF4	Set 1 <input type="checkbox"/> Set 2 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets

Schilddrüsenantikörper S. 18

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
SA1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
SA2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben

Schwangerschaftsdiagnostik S. 18

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
SD1	Set 1 <input type="checkbox"/> Set 2 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
SD2	Set 1 <input type="checkbox"/> Set 2 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
SD3	Set 1 <input type="checkbox"/> Set 2 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets
SD4	Set 1 <input type="checkbox"/> Set 2 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzsets

Spurenelemente im Urin S. 19

	Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
SP1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
SP2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn

Geschäftsstelle
Telefon 0228 926895-0
Telefax 0228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@dgkl-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. Eine einmalige Angabe Ihrer Adresse reicht aus.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde

Lieferanschrift

Institution: _____

Name: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Bestell-/Auftragsnummer: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Ansprechpartner: _____

Registrierung für die Online-Nutzung

Zuständige Kassenärztliche Vereinigung (KV): _____

Abweichende Rechnungsanschrift

Institution: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Name: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

Bemerkung

Mit der Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen an.
(Teilnahmebedingungen s. Seite 47, Vertragstyp s. Seite 52)

.....
Datum

.....
Unterschrift

Bestellformular 3

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.



Ich bin Neukunde

Speicheldiagnostik S. 19

Abonnement Jahresbestellung

SV1 Zusatzproben

SV2 Zusatzproben

Thrombophilie-Screening S. 20

Extra Bestellformular s. Inhaltsverzeichnis

Tumormarker S. 22

Abonnement Jahresbestellung

TM1 Zusatzproben

TM2 Zusatzproben

TM3 Zusatzproben

TM4 Zusatzproben

Klinisch-chemische Analyte im Serum „Trockenchemie“ S. 22

Abonnement Jahresbestellung

TR1 Zusatzproben

TR2 Zusatzproben

TR3 Zusatzproben

TR4 Zusatzproben

Neugeborenen-Screening S. 23

Abonnement Jahresbestellung

TS1 Zusatzproben

TS2 Zusatzproben

TS3 Zusatzproben

TS4 Zusatzproben

Zellzählung im Urin S. 23

Abonnement Jahresbestellung

UZ1 Zusatzproben

UZ2 Zusatzproben

Vitamine und Schmerzmittel S. 23

Abonnement Jahresbestellung

VT1 Zusatzproben

VT2 Zusatzproben

Zellzählung im Liquor S. 24

Abonnement Jahresbestellung

ZL1 Zusatzproben

ZL2 Zusatzproben

Zytokine S. 24

Abonnement Jahresbestellung

ZY1 Zusatzproben

ZY2 Zusatzproben

ZY3 Zusatzproben

ZY4 Zusatzproben

Qualitative Untersuchungen (B2 und analoge Bestimmungen)

Spezielle Autoantikörper S. 25

Abonnement Jahresbestellung

AI1 Set 1 Zusatzsets
Set 2

AI2 Set 1 Zusatzsets
Set 2

Allergologie S. 25

Abonnement Jahresbestellung

AL1 Set 1 Zusatzsets
Set 2

AL2 Set 1 Zusatzsets
Set 2

AL3 Set 1 Zusatzsets
Set 2

AL4 Set 1 Zusatzsets
Set 2

Anti-Borrelia burgdorferi S. 26

Abonnement Jahresbestellung

BorrBimm 1 1 Set Zusatzsets

BorrBimm 2 1 Set Zusatzsets

CMVimm CMV Serologie S. 26

Abonnement Jahresbestellung

CMVimm 1 1 Set Zusatzsets

CMVimm 2 1 Set Zusatzsets

Hämatologie - Differentialblutbild S. 26

Abonnement Jahresbestellung

DF1 Zusatzproben

DF2 Zusatzproben

DF3 Zusatzproben

DF4 Zusatzproben

Drogenscreening im Urin S. 27

Abonnement Jahresbestellung

DS1 Zusatzproben

DS2 Zusatzproben

DS3 Zusatzproben

DS4 Zusatzproben

HAVimm HAV Serologie S. 27

Abonnement Jahresbestellung

HAVimm 1 1 Set Zusatzsets

HAVimm 2 1 Set Zusatzsets

HBVimm HBV Serologie Minor S. 28

Abonnement Jahresbestellung

HBVimm1 1 1 Set Zusatzsets

HBVimm1 2 1 Set Zusatzsets

HBVimm HBV Serologie Major S. 28

Abonnement Jahresbestellung

HBVimm2 1 1 Set Zusatzsets

HBVimm2 2 1 Set Zusatzsets



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn

Geschäftsstelle
Telefon 0228 926895-0
Telefax 0228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@dgkl-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. Eine einmalige Angabe Ihrer Adresse reicht aus.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde

Lieferanschrift

Institution: _____

Name: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Bestell-/Auftragsnummer: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Ansprechpartner: _____

Registrierung für die Online-Nutzung

Zuständige Kassenärztliche Vereinigung (KV): _____

Abweichende Rechnungsanschrift

Institution: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Name: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

Bemerkung

Mit der Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen an.
(Teilnahmebedingungen s. Seite 47, Vertragstyp s. Seite 52)

.....
Datum

.....
Unterschrift

Bestellformular 4

HCVimm HCV Serologie		S. 28	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
HCVimm 1	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets
HCVimm 2	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets
HIVimm HIV Serologie		S. 29	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
HIVimm 1	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets
HIVimm 2	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets
Harnsteine		S. 29	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
HS1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
HS2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
HTLV Humane T-lymphotrope Viren		S. 29	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
HTLVimm 1	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets
HTLVimm 2	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets
Immunhämatologie Automaten		S. 30	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
IA1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
IA2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
IA3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
IA4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Immunhämatologie Major		S. 30	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
IH1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
IH2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
IH3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
IH4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Immunhämatologie Minor		S. 30	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
IM1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
IM2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
IM3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
IM4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Klinische Chemie im Urin, qualitativ		S. 31	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
KUST1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KUST2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KUST3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
KUST4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Oligoklonale Banden im Liquor		S. 31	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
OB1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
OB2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
pvB19imm Parvovirus B19 Serologie		S. 32	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
pvB19imm 1	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets
pvB19imm 2	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde

Anti-Röteln-Virus		S. 32	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
RoetLimm 1	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets
RoetLimm 2	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets
Systematische toxikol. Analyse		S. 32	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
SX1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
SX2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Anti-Toxoplasma gondii		S. 33	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
ToxoGimm 1	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets
ToxoGimm 2	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets
Anti-Treponema pallidum		S. 33	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
TrepPimm 1	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets
TrepPimm 2	1 Set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Zusatzsets
Toxikologische Analytik		S. 33	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
TX1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
TX2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zusatzproben
Urinsediment		S. 34	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
US1	<input type="checkbox"/>		
US2	<input type="checkbox"/>		
VariAimm Verschiedene immunologische Analyte		S. 34	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
VariAimm 1	Set 1	<input type="checkbox"/>	Ihre gewählte
	Set 2	<input type="checkbox"/>	Kombination kann
	Set 3	<input type="checkbox"/>	hier <input type="text"/>
	Set 4	<input type="checkbox"/>	zusätzlich bestellt werden
	Set 5	<input type="checkbox"/>	
	Set 6	<input type="checkbox"/>	
VariAimm 2	Set 1	<input type="checkbox"/>	Ihre gewählte
	Set 2	<input type="checkbox"/>	Kombination kann
	Set 3	<input type="checkbox"/>	hier <input type="text"/>
	Set 4	<input type="checkbox"/>	zusätzlich bestellt werden
	Set 5	<input type="checkbox"/>	
	Set 6	<input type="checkbox"/>	
Liquorzytologie		S. 34	
Abonnement <input type="checkbox"/>		Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
ZZ1	<input type="checkbox"/>		
ZZ2	<input type="checkbox"/>		



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn

Geschäftsstelle
Telefon 0228 926895-0
Telefax 0228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@dgkl-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. Eine einmalige Angabe Ihrer Adresse reicht aus.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde

Lieferanschrift

Institution: _____

Name: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Bestell-/Auftragsnummer: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Ansprechpartner: _____

Registrierung für die Online-Nutzung

Zuständige Kassenärztliche Vereinigung (KV): _____

Abweichende Rechnungsanschrift

Institution: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Name: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

Bemerkung

Mit der Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen an.
(Teilnahmebedingungen s. Seite 47, Vertragstyp s. Seite 52)

.....
Datum

.....
Unterschrift

Bestellformular 5

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättenr.

Ich bin Neukunde

Direkter Nachweis von Infektionserregern (B3 und analoge Bestimmungen)		
Bakteriologie Major		S. 35
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
BA1	<input type="checkbox"/>	
BA2	<input type="checkbox"/>	
BakNAT1 - Genom Nachweise Gruppe 1		S. 35
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
BakNAT1 1	Analyt 1 <input type="checkbox"/> Analyt 2 <input type="checkbox"/> Analyt 3 <input type="checkbox"/> Analyt 4 <input type="checkbox"/>	Analyt 5 <input type="checkbox"/> Analyt 6 <input type="checkbox"/> Analyt 7 <input type="checkbox"/> Analyt 8 <input type="checkbox"/>
BakNAT1 - Genom Nachweise Gruppe 1		S. 35
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
BakNAT1 2	Analyt 1 <input type="checkbox"/> Analyt 2 <input type="checkbox"/> Analyt 3 <input type="checkbox"/> Analyt 4 <input type="checkbox"/>	Analyt 5 <input type="checkbox"/> Analyt 6 <input type="checkbox"/> Analyt 7 <input type="checkbox"/> Analyt 8 <input type="checkbox"/>
BakNAT2 - Genom Nachweise Gruppe 2		S. 35
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
BakNAT2 1	Analyt 1 <input type="checkbox"/> Analyt 2 <input type="checkbox"/> Analyt 3 <input type="checkbox"/>	Analyt 4 <input type="checkbox"/> Analyt 5 <input type="checkbox"/> Analyt 6 <input type="checkbox"/>
BakNAT2 - Genom Nachweise Gruppe 2		S. 35
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
BakNAT2 2	Analyt 1 <input type="checkbox"/> Analyt 2 <input type="checkbox"/> Analyt 3 <input type="checkbox"/>	Analyt 4 <input type="checkbox"/> Analyt 5 <input type="checkbox"/> Analyt 6 <input type="checkbox"/>
BAK TK		S. 36
Nachweis von Bakterien in Thrombozytenkonzentration		
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
BAK TK 1	<input type="checkbox"/> Set 1 <input type="checkbox"/> Set 2 <input type="checkbox"/> Set 3 <input type="checkbox"/>	
BAK TK 2	<input type="checkbox"/> Set 1 <input type="checkbox"/> Set 2 <input type="checkbox"/> Set 3 <input type="checkbox"/>	
Bakteriologie Minor		S. 36
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
BM 1	<input type="checkbox"/>	
BM 2	<input type="checkbox"/>	
ChlamTra		S. 37
Chlamydia Trachomatis AG und Genom		
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
ChlamTra 1	<input type="checkbox"/> Zusatzproben	
ChlamTra 2	<input type="checkbox"/> Zusatzproben	
CrypCand		S. 37
Cryptococcus neoformans und Candida albicans Antigen		
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
CrypCand 1	<input type="checkbox"/> Zusatzproben	
CrypCand 2	<input type="checkbox"/> Zusatzproben	
Gram-Präparat		S. 37
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
GP1	<input type="checkbox"/> Zusatzproben	
GP2	<input type="checkbox"/> Zusatzproben	

HEV PCR Hepatitis E Virus		S. 38
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
HEV 1	1 Set <input type="checkbox"/> Zusatzsets <input type="checkbox"/>	
HEV 2	1 Set <input type="checkbox"/> Zusatzsets <input type="checkbox"/>	
Infl-RSV - Antigen-Nachweis		S. 38
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
Infl-RSV 1	Analyt 1 <input type="checkbox"/> Analyt 2 <input type="checkbox"/>	
Infl-RSV - Antigen-Nachweis		S. 38
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
Infl-RSV 2	Analyt 1 <input type="checkbox"/> Analyt 2 <input type="checkbox"/>	
MRSA Screening		S. 38
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
MRSAscre 1	<input type="checkbox"/> Zusatzproben <input type="checkbox"/>	
MRSAscre 2	<input type="checkbox"/> Zusatzproben <input type="checkbox"/>	
MykbCult		S. 39
Anzucht/Identifikation v. Mykobakterien		
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
MykbCult 1	<input type="checkbox"/> Zusatzproben <input type="checkbox"/>	
MykbCult 2	<input type="checkbox"/> Zusatzproben <input type="checkbox"/>	
MykbRes		S. 39
Resistenztestung von M.tuberculosis		
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
MykbRes 1	<input type="checkbox"/> Zusatzproben <input type="checkbox"/>	
MykbRes 2	<input type="checkbox"/> Zusatzproben <input type="checkbox"/>	
MykCult		S. 39
Anzucht und Identifikation von Pilzen		
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
MykCult 1	<input type="checkbox"/> Zusatzproben <input type="checkbox"/>	
MykCult 2	<input type="checkbox"/> Zusatzproben <input type="checkbox"/>	
MykIdent - Identifikation von Pilzen		S. 40
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
MykIdent 1	<input type="checkbox"/>	
MykIdent 2	<input type="checkbox"/>	
MykobNAT		S. 40
Tuberkulbakterien Genom-Nachweis		
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
MykobNAT 1	<input type="checkbox"/> Zusatzproben <input type="checkbox"/>	
MykobNAT 2	<input type="checkbox"/> Zusatzproben <input type="checkbox"/>	
Norovirus PCR		S. 40
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
Noro PCR 1	1 Set <input type="checkbox"/> Zusatzsets <input type="checkbox"/>	
Noro PCR 2	1 Set <input type="checkbox"/> Zusatzsets <input type="checkbox"/>	
ParasitB - Parasiten im Blut		S. 41
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
ParasitB 1	<input type="checkbox"/>	
ParasitB 2	<input type="checkbox"/>	
ParasitS - Parasiten im Stuhl		S. 41
Abonnement <input type="checkbox"/>	Jahresbestellung <input type="checkbox"/>	
ParasitS 1	<input type="checkbox"/>	
ParasitS 2	<input type="checkbox"/>	



Referenzinstitut für Bioanalytik
Geschäftsstelle
Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn

Geschäftsstelle
Telefon 0228 926895-0
Telefax 0228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@dgkl-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. Eine einmalige Angabe Ihrer Adresse reicht aus.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde

Lieferanschrift

Institution: _____

Name: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Bestell-/Auftragsnummer: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Ansprechpartner: _____

Registrierung für die Online-Nutzung

Zuständige Kassenärztliche Vereinigung (KV): _____

Abweichende Rechnungsanschrift

Institution: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Name: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

Bemerkung

Mit der Unterschrift erkenne ich die Teilnahmebedingungen an.
(Teilnahmebedingungen s. Seite 47, Vertragstyp s. Seite 52)

.....
Datum

.....
Unterschrift

Bestellformular 6

PolyVir1 Genom Nachweise Gruppe 1 S. 41

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. 42

Abonnement Jahresbestellung

- PolyVir2 1
- Analyt 1 Analyt 5
 Analyt 2 Analyt 6
 Analyt 3 Analyt 7
 Analyt 4 Analyt 8

- PolyVir2 2
- Analyt 1 Analyt 5
 Analyt 2 Analyt 6
 Analyt 3 Analyt 7
 Analyt 4 Analyt 8

ToxoGen - Toxoplasma Gondii Genom S. 42

Abonnement Jahresbestellung

- ToxoGen 1 Zusatzproben
 ToxoGen 2 Zusatzproben

TubIdent Identifikation von Tuberkulbakterien S. 42

Abonnement Jahresbestellung

- TubIdent 1
 TubIdent 2

Ihre Teilnehmernr. oder Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde

Ejakulat-Untersuchungen (B4)

EJ - Spermalogie S. 43

Abonnement Jahresbestellung

EJ1 Zusatzproben

EJ2 Zusatzproben

Molekular- und zytogenetische Untersuchungen (B5 und analoge Bestimmungen)

DNA-Isolierung S. 43

Abonnement Jahresbestellung

DI1 Zusatzproben

DI2 Zusatzproben

Molekulargenetik Gruppe 1 S. 44

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. 44

Abonnement Jahresbestellung

- MG2 1
- Set A Ihre gewählte
 Set B Kombination kann
 Set C hier
 Set D zusätzlich bestellt werden
 Set E
 Set F

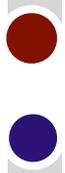
- MG2 2
- Set A Ihre gewählte
 Set B Kombination kann
 Set C hier
 Set D zusätzlich bestellt werden
 Set E
 Set F

DNA-Sequenzierung S. 45

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@dgkl-rfb.de