



Qualitätsicherung im medizinischen Labor

Ringversuche 2025

Referenzinstitut für Bioanalytik
Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17043

www.rfb.bio



Impressum

Version 04/2025

Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik
Referenzinstitut für Bioanalytik

Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn
Deutschland

Kontakt:

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

Registereintrag:

Eintragung im Stiftungsverzeichnis
Regierungspräsidium Karlsruhe
Registriernummer: AZ 14-0563.1

Umsatzsteuer-ID:

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß §27 a Umsatzsteuergesetz:
DE268787733



Vorwort

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

die Richtlinie der Bundesärztekammer (Rili-BÄK) sowie die EU-Verordnung für In-vitro-Diagnostika (IVDR) stellen Labore und Hersteller vor Herausforderungen, insbesondere in Bezug auf die Qualitätssicherung. Ringversuche sind dabei eine wichtige Unterstützung Ihrer Bemühungen, den höchsten Qualitätsanforderungen im Sinne einer bestmöglichen Patientenversorgung zu entsprechen und bieten transparente Vergleichsmöglichkeiten für Messverfahren.

Als Ringversuchsorganisation sind wir akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17043. Gerade erst im April 2024 wurde diese Akkreditierung wiederum von der DAkkS bestätigt. Gleichzeitig wurde erneut bestätigt, dass wir die in der jeweils gültigen Fassung der Rili-BÄK aufgeführten Voraussetzungen für einen Ringversuchsanbieter erfüllen.

Wir freuen uns daher, dass wir für 2025 unser Angebot an Ringversuchen noch weiter ausbauen konnten, welches im Jahre 2023 ca. 130.000 Teilnahmen aus mehr als 50 Ländern erreichte. Die Neuerungen sind unter „Aktuelles“ auf einen Blick enthalten.

Darüber hinaus werden wir zusätzlich, basierend auf den Ergebnissen unserer kürzlich durchgeführten Kundenumfrage sowie aus dem Treffen unseres wissenschaftlichen Beirats, im

kommenden Jahr auch neue Pilotringversuche durchführen, die anschließend in den regulären Betrieb übergehen sollen. Daneben werden wir selbstredend auch unseren Service weiter verbessern und ausbauen. Hierzu wird u.a. eine verbesserte Erreichbarkeit, die Erhöhung der Messepräsenz und der Relaunch unserer Webseite gehören, um zielgerichteter und serviceorientierter Informationen zur Verfügung zu stellen und auf Anfragen antworten zu können.

Unser neues Logo, das unsere moderne Ausrichtung und unser Engagement für Innovation symbolisiert, finden Sie auf entsprechenden Kommunikationskanälen, zu denen nun auch Social Media gehört. Darüber hinaus haben wir uns zum Ziel gesetzt, unsere internationale Präsenz zu stärken und unsere Dienstleistungen weltweit noch weiter auszubauen.

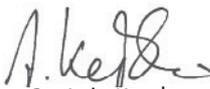
Wir stehen seit mehreren Jahrzehnten für höchste Qualitätsstandards bei unseren Ringversuchen und möchten sicherstellen, dass Sie stets von den neuesten Entwicklungen und Anforderungen profitieren. Ihre aktive Beteiligung und Unterstützung sind uns dabei von unschätzbarem Wert. Hierfür möchten wir uns sowohl für die Vergangenheit als auch für die Zukunft vielmals bedanken. Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit mit Ihnen im Sinne einer qualitativ hochwertigen Patientenversorgung.

Mit freundlichen Grüßen,




Gunther Schabio




Dr. Anja Kessler



Kalibrierlabore des RfB

Das Referenzinstitut für Bioanalytik betreibt zwei der wenigen deutschen Kalibrierlaboratorien für medizinische Messgrößen an den Standorten Hannover und Köln. Die Kalibrierlabore des RfB sind nach den internationalen Standards ISO 15195 und ISO/IEC 17025 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) akkreditiert. Alle angewendeten Referenzmessprozeduren entsprechen den Anforderungen der Richtlinie der Bundesärztekammer. Sowohl für die Referenzmessprozeduren als auch für den angebotenen Service besteht die internationale Listung beim Joint Committee for Traceability in Laboratory Medicine (JCTLM).

Service:

Einerseits ermitteln die Kalibrierlabore Referenzmethodenwerte, die als Zielwerte in den Kontrollmaterialien für die externe Qualitätskontrolle des RfB verwendet werden. Damit leisten sie einen wesentlichen Beitrag

zur Prüfung der analytischen Qualität von Routineverfahren für klinisch-chemische Laboruntersuchungen.

Zweitens besteht für externe Kunden der IVD-Industrie das Angebot zur Ermittlung von Referenzmethodenwerten. Insbesondere zum Nachweis der metrologischen Rückführung im Sinne der IVD-R bieten wir die Zertifizierung von Kalibratoren, Kontrollmaterialien und Patientenproben an und geben Hilfestellung zum Thema Kalibrierkonzepte.

Analysenspektrum:

Seit der Entwicklung der ersten Referenzmessprozeduren zur Bestimmung von Hormonen vor über 40 Jahren erweitern die Kalibrierlaboratorien die Palette der Messgrößen stetig. Derzeit umfasst das Angebot insgesamt 35 Analyte aus den Bereichen Elektrolyte, Metabolite und Substrate, Enzyme, Hormone, Pharmaka sowie Proteine (siehe folgende Tabelle).

Für weitere Informationen stehen Ihnen folgende Kontaktmöglichkeiten zur Verfügung:

Allgemeine Anfragen:
info@spmd-rfb.de

Spezifische Anfragen an die Kalibrierlaboratorien:



Köln

Dr. Caroline Stobe

calibrationlab1_info@spmd-rfb.de



Hannover

Dr. Denis Grote-Koska

calibrationlab2_info@spmd-rfb.de



Angebote der Kalibrierlabore des RfB

Analyt	Matrices	Messbereich
17-Hydroxyprogesteron	Serum, Plasma	1 – 2500 nmol L ⁻¹
a-Amylase (AMY)	Serum, Plasma	0,058 – 12,0 µkat L ⁻¹
Alanin-Aminotransferase (ALT)	Serum, Plasma	0,072 – 4,75 µkat L ⁻¹
Aldosteron	Serum, Plasma	0,05 – 3,5 nmol L ⁻¹
Alkalische Phosphatase (ALP)	Serum, Plasma	0,092 – 11,3 µkat L ⁻¹
Aspartat-Aminotransferase (AST)	Serum, Plasma	0,040 – 4,17 µkat L ⁻¹
Bilirubin	Serum, Plasma	5 – 525 µmol L ⁻¹
Calcium	Serum, Plasma, Urin	0,4 – 8 mmol L ⁻¹
Chlorid	Serum, Plasma, Urin	50 – 290 mmol L ⁻¹
Cholesterol	Serum, Plasma	1 – 10 mmol L ⁻¹
Cortisol	Serum, Plasma	10 – 2000 nmol L ⁻¹
Creatinin	Serum, Plasma	50 – 1000 µmol L ⁻¹
Creatinin	Urin	0,4 – 40 mmol L ⁻¹
Creatinkinase (CK)	Serum, Plasma	0,155 – 24,33 µkat L ⁻¹
Digitoxin	Serum, Plasma	0,5 – 100 nmol L ⁻¹
Digoxin	Serum, Plasma	0,1 – 40 nmol L ⁻¹
Estradiol (E2)	Serum, Plasma	0,01 – 7,5 nmol L ⁻¹
Estriol (E3)	Serum, Plasma	1 – 500 nmol L ⁻¹
Glucose	Serum, Plasma, Urin, Blut, Liquor	0,5 – 25 mmol L ⁻¹
Hämoglobin	Blut	20 – 300 g L ⁻¹
Harnsäure	Serum, Plasma	50 – 1000 µmol L ⁻¹
Harnsäure	Urin	0,1 – 10 mmol L ⁻¹
Harnstoff	Serum, Plasma	0,5 – 50 mmol L ⁻¹
Harnstoff	Urin	0,5 – 1000 mmol L ⁻¹
HbA1c	Vollblut, Hämolysat	29 – 150 mmol L ⁻¹
Kalium	Serum, Plasma, Urin	0,75 – 75 mmol L ⁻¹
Lactat-Dehydrogenase (LDH)	Serum, Plasma	0,145 – 10 µkat L ⁻¹
Lithium	Serum, Plasma, Urin	0,05 – 5 mmol L ⁻¹
Magnesium	Serum, Plasma, Urin	0,1 – 4 mmol L ⁻¹
Natrium	Serum, Plasma, Urin	5 – 200 mmol L ⁻¹
Progesteron	Serum, Plasma	0,1 – 100 nmol L ⁻¹
Protein (gesamt)	Serum, Plasma	10 – 120 g L ⁻¹
Testosteron	Serum, Plasma	1 – 50 nmol L ⁻¹
Theophyllin	Serum, Plasma	0,75 – 50 mg L ⁻¹
Thyroxin (T4)	Serum, Plasma	20 – 350 nmol L ⁻¹
Triglyceride (gesamt)	Serum, Plasma	0,5 – 20 mmol L ⁻¹
Trijod-L-thyronin (T3)	Serum, Plasma	0,5 – 8 nmol L ⁻¹
γ-Glutamyl-Transferase (GGT)	Serum, Plasma	0,032 – 4,58 µkat L ⁻¹



Aktuelles

Im Mai 2023 wurde von der Bundesärztekammer die neuste Version der Richtlinie zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (Rili-BÄK) im Ärzteblatt veröffentlicht. Ein entsprechender Link ist auf unserer Website www.rfb.bio zu finden.

Mit dieser Richtlinie ist die Pflicht zur Teilnahme an Ringversuchen verbunden. **Die dabei zu**

untersuchenden Analyte sind in diesem Heft mit einem ⊗ gekennzeichnet.

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

Überschriften der einzelnen Kapitel

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

Für 2025 möchten wir auf folgende neue Ringversuche / Parameter hinweisen.

B1

AK Arzneimittel Seite 10

Das Set 2 des Ringversuches wurde ergänzt um den Analyt Paracetamol.

EG Ethylglucuronid Seite 15

Der Analyt Cotinin wird zukünftig nicht mehr angeboten.

IG Serumproteine Seite 19

Der Ringversuch wurde ergänzt um die Analyte IgG1, IgG2, IgG3, IgG4.

TH Thrombophilie-Screening Seite 28

Der Analyt ADAMTS-13 - III wird zukünftig zwei Mal pro Jahr angeboten.

B3

DermPCR (Genomnachweis Dermatophyten) Seite 48

UrinAg (Urin-Antigen-Nachweis) Seite 54

Antigen-Nachweis von Legionella pneumophila (Set1) und Streptococcus pneumoniae (Set2)

Zu unserem Anmelde- und Bestellwesen finden Sie auf Seite 9 Hinweise und Erläuterungen

Wenn Sie Fragen zur externen Qualitätskontrolle oder zu unserem Programmheft haben,

rufen Sie uns bitte an:

+49 228 926895-0

oder senden Sie uns eine E-Mail:

info@spmd-rfb.de

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

Bitte beachten Sie die jeweils aktuell gültigen AGB der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik für die Teilnahme an Ringversuchen des Referenzinstituts für Bioanalytik für Ringversuche.



Inhaltsverzeichnis

Allgemeines

- 2 Kalibrierlabore des RfB
- 4 Aktuelles
- 7 Inhaltsverzeichnis
- 8 Internetnutzung / Homepage / E-Mail
- 9 So bestellen Sie Ringversuche
- 9 Hinweise zur Anmeldung / Änderung der Bestellung
- 9 Preise und Rechnungsstellung
- 62 Geschäftsstelle
- 62 Ringversuchsleiter
- 62 Wissenschaftliche Berater
- 9 Datenschutzerklärung

Quantitative Untersuchungen (B1 und analoge Bestimmungen)

- 10 AD Automatendifferenzierung
- 10 AK Arzneimittel
- 11 AM Ammoniak
- 11 AS Asparaginase
- 11 BF Body fluid
- 12 BG Blutgase
- 12 BI Bilirubin bei Neugeborenen
- 13 CM Kardiale Marker
- 13 CMX Kardiale Marker im Vollblut
- 14 CS Immunsuppressiva
- 14 DD D-Dimer
- 14 DT CD Transferrin
- 15 EG Ethylglucuronid
- 15 ET Ethanol
- 15 FD Fäzes-Diagnostik
- 16 GH Glykiertes Hämoglobin
- 16 GL Glucose „Nasschemie“ und „POCT/Trockenchemie“
(spezielles Angebot für kleine Laboratorien)
- 17 GR Gerinnung
- 17 HA Hämatologie - Kleines Blutbild
- 18 HB Hämoglobin und Hämatokrit
- 18 HM Hormone - Gruppe 1
- 19 HP Hormone - Gruppe 2
- 19 IG Serumproteine
- 20 IS Immunstatus
- 20 KL Klinisch-chemische Analyte im Liquor
- 21 KS Klinisch-chemische Analyte im Serum „Nasschemie“
- 22 KU Klinisch-chemische Analyte im Urin
- 22 LP Lipoproteine
- 23 NBS Neugeborenen-Screening
- 23 OH Hämoglobin-Derivate
- 23 OS Knochenstoffwechsel
- 24 PH Photometerkontrolle
- 24 RE Retikulozyten



Inhaltsverzeichnis

25	RF	Rheumafaktoren
25	SA	Schilddrüsenantikörper
26	SD	Schwangerschaftsdiagnostik
26	SP	Spurenelemente im Urin
27	SV	Speicheldiagnostik
27	SW	Schweißanalytik
28	TH	Thrombophilie-Screening in Kooperation mit ECAT, Niederlande
29	TM	Tumormarker Gruppe 1
29	TMX	Tumormarker Gruppe 2
30	TR	Klinisch-chemische Analyte im Serum „Trockenchemie“
30	VT	Vitamine und Schmerzmittel
31	ZL	Zellzählung im Liquor
31	ZY	Zytokine

Qualitative Untersuchungen (B2 und analoge Bestimmungen)

32	AI	Spezielle Autoantikörper
32	AL	Allergologie
33	BorrBimm	Anti-Borrelia burgdorferi
33	CMVimm	CMV Serologie
34	DF	Hämatologie - Differentialblutbild
34	DS	Drogenscreening im Urin
35	EBVimm	Epstein-Barr-Virus Serologie
35	HAVimm	HAV Serologie
35	HBVimm1	HBV Serologie Minor
36	HBVimm2	HBV Serologie Major
36	HCVimm	HCV Serologie
36	HerpVimm	Herpes Viren Serologie
37	HIVimm	HIV Serologie
37	HS	Harnsteine
37	HTLVimm	Humane T-lymphotrope Viren
38	IA	Immunhämatologie Automaten
38	IH	Immunhämatologie Major (erweitertes Angebot)
39	IM	Immunhämatologie Minor (Basisprogramm)
39	KUST	Klinische Chemie im Urin, qualitativ, Schwangerschafts- und Streifentest
39	MaMulImm	Masern Mumps Serologie
40	OB	Oligoklonale Banden im Liquor
40	pvB19imm	pvB19 Serologie
40	RoetLimm	Anti-Röteln-Virus
41	SX	Systematische toxikologische Analyse
41	ToxoGimm	Anti-Toxoplasma gondii
41	TrepPimm	Anti-Treponema pallidum
42	TX	Toxikologische Analytik
42	US	Urinsediment
42	VariAimm	Verschiedene immunologische Analyte
43	ZZ	Liquorzytologie

Direkter Nachweis von Infektionserregern (B3 und analoge Bestimmungen)

44	BA	Bakteriologie Major
----	----	---------------------



Inhaltsverzeichnis

44	BakNAT1	Genom Nachweise Gruppe 1
45	BakNAT2	Genom Nachweise Gruppe 2
45	BakNAT3	Genom Nachweise Gruppe 3
45	BakNAT4	Genom Nachweise Gruppe 4
46	BAK-TK	Nachweis von Bakterien in Thrombozytenkonzentraten
46	BM	Bakteriologie Minor
46	B-Stscree	B-Streptokokken Screening
47	CdToxin	Clostridioides (Clostridium) difficile Toxin Genom
47	ChlamTra	Chlamydia trachomatis Antigen
47	CoVag	Nachweis SARS-CoV-2 Antigen
48	CoVpcr	Genomnachweis SARS-CoV-2
48	CrypCand	Cryptococcus neoformans und Candida albicans Antigen
48	DermPCR	Genomnachweis Dermatophyten
49	GP	Gram-Präparat
49	HEVpcr	Hepatitis E Virus
49	Infl-RSV	Influenza und RSV Antigen-Nachweis
50	MMRpcr	Masern, Mumps, Röteln Genomnachweis
50	MRGNscree	MRGN Screening
50	MRSAscree	MRSA Screening
51	MykCult	Anzüchtung und Identifikation von Pilzen
51	MykIdent	Identifikation von Pilzen
51	NoroPCR	Norovirus PCR
51	ParasitB	Parasiten im Blut
52	ParasitS	Parasiten im Stuhl
52	PolyVir1	Genom Nachweise Gruppe 1
52	PolyVir2	Genom Nachweise Gruppe 2
53	ToxoGen	Toxoplasma gondii Genom
53	TubDiag	Tuberkulose Diagnostik
54	UrinAg	Urin Antigen Nachweis
54	VREscree	VRE Screening

Ejakulat-Untersuchungen (B4)

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

Molekular- und zytogenetische Untersuchungen (B5 und analoge Bestimmungen)

56	ctDNA	circulating tumor DNA
57	DI	DNA-Isolierung
58	MG1	Molekulargenetik Gruppe 1
59	MG2	Molekulargenetik Gruppe 2
61	SQ	DNA-Sequenzierung

Anhang

63	Index
----	-------

Formulare

68	Thrombophilie-Screening (TH) Bestellformular
----	--



Internetnutzung | Homepage | E-Mail | Registrierung

Im Web finden Sie uns unter der Adresse: www.rfb.bio

Sie finden dort:

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

Allen Online Teilnehmern bieten wir folgende Funktionen an:

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

Registrierung:

- Zur Registrierung nutzen Sie bitte den entsprechenden Link: "Neuer Teilnehmer? Jetzt registrieren" auf unserer Homepage.
- Bereits registrierte Teilnehmer können auf unserer Homepage über den Link: "Passwort vergessen?" jederzeit ein neues Passwort anfragen.
- Fragen, Anregungen oder Kommentare etc. senden Sie bitte an folgende E-Mail-Adresse: info@spmd-rfb.de



So bestellen Sie Ringversuche

Vertragstyp

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

- ▶ **Vertragstyp A - Abonnement**
Wenn Sie Vertragstyp A - Abonnement wählen, gilt die Bestellung automatisch auch für die nachfolgenden Jahre solange Sie Ihre Angaben nicht ändern oder kündigen.
- ▶ **Vertragstyp B - Jahresbestellung**
Wenn Sie Vertragstyp B - Jahresbestellung wählen, gilt die Bestellung für das angegebene Kalenderjahr. Für das nachfolgende Jahr müssen Sie die Ringversuchsteilnahme neu anmelden.
- ▶ **Hinweise zur Anmeldung**
Grundsätzlich kann für jeden der angebotenen Ringversuche entweder Vertragstyp A - Abonnement oder Vertragstyp B - Jahresbestellung gewählt werden. Ausländische EU-Teilnehmer sollten unbedingt die für die Steuer wichtige VAT (value added tax)-Nummern angeben.
- ▶ **Bestellung**
Ringversuche des RfB können Sie online auf der Webseite www.rfb.bio in Ihrem Konto bestellen. Dies ist jederzeit bis zum jeweiligen Anmeldeschluss des Ringversuchs möglich.
- ▶ **Möglichkeit zur Änderungen der Bestellung**
Änderungen / Ergänzungen der Bestellung sind bei beiden Vertragstypen A und B bis zum jeweiligen Anmeldeschluss des Ringversuchs online oder schriftlich möglich.

Preise und Rechnungsstellung

Die Preise für die einzelnen Ringversuche finden Sie bei der jeweiligen Ringversuchsbeschreibung in diesem Heft. Bei diesen Preisen handelt es sich um Nettopreise.

Die Rechnungsstellung erfolgt nach Abschluss des jeweiligen Ringversuchs und umfasst den Nettopreis zzgl. der gesetzlich geltenden Mehrwertsteuer. Frachtkosten, Steuern und Zölle werden separat in Rechnung gestellt. Zahlungen können ausschließlich per Überweisung oder per Bankeinzug vorgenommen werden.

Hinweise

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

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

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



Quantitative Untersuchungen (B1 und analoge Bestimmungen)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Deutsches Ärzteblatt | DOI:10.3238/arztebl.2023.rili_baek_QS_Labor ⊗

B1

AD - Automatedifferenzierung

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
AD1/25	25.11.24	15.01.25	16.01.25	22.01.25	17.01.25
AD2/25	14.04.25	14.05.25	15.05.25	21.05.25	16.05.25
AD3/25	23.06.25	23.07.25	24.07.25	30.07.25	25.07.25
AD4/25	06.10.25	05.11.25	06.11.25	12.11.25	07.11.25

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **43,50 €**
37,50 €

➤ Probenmaterial

Vollblut, flüssig, 2 Proben mit je 1 ml

➤ Angebotene Analyte

Differenzierung der Leukozyten mit automatischen Systemen

Neutroph. Gran.

Eosinoph. Gran.

Thrombozyten, opt.

Lymphozyten

Basophilie Gran.

Thrombozyten, imp.

Monozyten

MXD

Thrombozyten, flour.

➤ Hinweis

Die Proben haben nur eine kurze Haltbarkeit.

AK - Arzneimittel

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
AK1/25	18.11.24	07.01.25	13.01.25	25.01.25	14.01.25
AK2/25	17.03.25	15.04.25	21.04.25	03.05.25	22.04.25
AK3/25	26.05.25	24.06.25	30.06.25	12.07.25	01.07.25
AK4/25	18.08.25	16.09.25	22.09.25	04.10.25	23.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	62,00 €	41,50 €
Set 2	53,00 €	41,50 €
Set 3	39,50 €	25,00 €
Set 1 + 2	100,00 €	
Set 1 + 3	86,50 €	
Set 2 + 3	77,50 €	
Set 1 + 2 + 3	139,50 €	

➤ Probenmaterial

Serum, lyophilisiert

Set 1: 2 Proben mit je 3 ml

Set 2: 2 Proben mit je 3 ml

Set 3: 2 Proben mit je 2 ml

➤ Angebotene Analyte

Set 1

Carbamazepin ⊗

Digoxin

Ethosuximid

Lithium ⊗

Phenobarbital ⊗

Phenytoin ⊗

Primidon

Theophyllin ⊗

Valproinsäure ⊗

Set 2

Amikacin

Coffein

Digitoxin ⊗

Gentamicin

Methotrexat

Paracetamol

Tobramycin

Vancomycin ⊗

Set 3

Ampicillin

Cefepim

Ceftazidim

Linezolid

Meropenem

Piperacillin

Sulbactam

Tazobactam

**AM - Ammoniak**

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
AM1/25	18.11.24	07.01.25	13.01.25	25.01.25	14.01.25
AM2/25	24.02.25	25.03.25	31.03.25	12.04.25	01.04.25
AM3/25	26.05.25	24.06.25	30.06.25	12.07.25	01.07.25
AM4/25	18.08.25	16.09.25	22.09.25	04.10.25	23.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

36,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

18,00 €

➤ **Probenmaterial**

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

➤ **Angebotener Analyt**

Ammoniak

AS - Asparaginase

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
AS1/25	17.03.25	08.04.25	14.04.25	03.05.25	15.04.25
AS2/25	15.09.25	07.10.25	13.10.25	01.11.25	14.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

125,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

60,00 €

➤ **Probenmaterial**

Serum, lyophilisiert, 3x2 Proben mit je 1 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Erwinia Asparaginase

E.coli Asparaginase

PEG-E.coli Asparaginase

BF - Body fluid

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
BF1/25	09.12.24	28.01.25	29.01.25	05.02.25	30.01.25
BF2/25	03.03.25	01.04.25	02.04.25	09.04.25	03.04.25
BF3/25	09.06.25	08.07.25	09.07.25	16.07.25	10.07.25
BF4/25	08.09.25	07.10.25	08.10.25	15.10.25	09.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

74,50 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

51,00 €

➤ **Probenmaterial**

Punktatpräparation, flüssig, 2 Proben mit je 2 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Erythrozytenzahl

Leukozytenzahl

➤ **Hinweis**

Für die Differenzierung der Leukozyten mit automatischen Systemen bestellen Sie bitte den Ringversuch AD.



BG - Blutgase

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
BG1/25	25.11.24	14.01.25	20.01.25	01.02.25	21.01.25
BG2/25	03.03.25	01.04.25	07.04.25	19.04.25	08.04.25
BG3/25	16.06.25	15.07.25	21.07.25	02.08.25	22.07.25
BG4/25	15.09.25	14.10.25	20.10.25	01.11.25	21.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

49,50 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **28,50 €**

▶ **Probenmaterial**

Gasäquilibrierte Lösungen, flüssig, 2 Ampullen mit je 2,5 ml

▶ **Angebotene Analyte**

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

BI - Bilirubin bei Neugeborenen

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
BI1/25	09.12.24	28.01.25	03.02.25	15.02.25	04.02.25
BI2/25	17.03.25	15.04.25	21.04.25	03.05.25	22.04.25
BI3/25	02.06.25	01.07.25	07.07.25	19.07.25	08.07.25
BI4/25	25.08.25	23.09.25	29.09.25	11.10.25	30.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

48,50 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **32,00 €**

▶ **Probenmaterial**

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 2 ml

▶ **Angebotene Analyte**

Bilirubin, gesamt ⊗	Bilirubin, direkt	Bilirubin, unkonjugiert
		Bilirubin, indirekt

▶ **Hinweis**

Das Probenmaterial enthält Bilirubin in Konzentrationen, die für die Neonatalogie charakteristisch sind.



CM - Kardiale Marker

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
CM1/25	09.12.24	28.01.25	03.02.25	15.02.25	04.02.25
CM2/25	17.03.25	15.04.25	21.04.25	03.05.25	22.04.25
CM3/25	02.06.25	01.07.25	07.07.25	19.07.25	08.07.25
CM4/25	18.08.25	16.09.25	22.09.25	04.10.25	23.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	61,00 €	39,00 €
Set 2	38,50 €	31,00 €
Set 1 + 2	92,50 €	

➤ Probenmaterial

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

CK-MB Masse + Aktivität
Myoglobin

NT-proBNP
Troponin I ⊗

Troponin T ⊗
Teststreifen

Set 2

BNP

CMX - Kardiale Marker im Vollblut

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
CMX1/25	25.11.24	14.01.25	16.01.25	22.01.25	17.01.25
CMX2/25	14.04.25	13.05.25	15.05.25	21.05.25	16.05.25
CMX3/25	23.06.25	22.07.25	24.07.25	30.07.25	25.07.25
CMX4/25	06.10.25	04.11.25	06.11.25	12.11.25	07.11.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

	55,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	34,00 €

➤ Probenmaterial

Vollblut, flüssig, 2 Proben mit je 1 ml

➤ Angebotene Analyte

NT-proBNP

Troponin I ⊗

Troponin T ⊗



CS - Immunsuppressiva

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
CS1/25	06.01.25	04.02.25	05.02.25	15.02.25	06.02.25
CS2/25	21.07.25	19.08.25	20.08.25	30.08.25	21.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	50,00 €	34,50 €
Set 2	40,00 €	17,00 €
Set 1 + 2	70,50 €	

➤ Probenmaterial

Blut, hämolytiert
 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
DD1/25	02.12.24	21.01.25	27.01.25	08.02.25	28.01.25
DD2/25	24.03.25	22.04.25	28.04.25	10.05.25	29.04.25
DD3/25	09.06.25	08.07.25	14.07.25	26.07.25	15.07.25
DD4/25	22.09.25	21.10.25	27.10.25	08.11.25	28.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **47,00 €**
26,50 €

➤ Probenmaterial

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	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
DT1/25	27.01.25	25.02.25	03.03.25	22.03.25	04.03.25
DT2/25	07.07.25	05.08.25	11.08.25	30.08.25	12.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **55,50 €**
37,00 €

➤ Probenmaterial

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

➤ Angebotener Analyt

CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)

**EG - Ethylglucuronid**

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
EG1/25	10.03.25	08.04.25	14.04.25	26.04.25	15.04.25
EG2/25	11.08.25	09.09.25	15.09.25	27.09.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

40,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 25,00 €

➤ **Probenmaterial**

Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml

➤ **Angebotener Analyt**

Ethylglucuronid

ET - Ethanol

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
ET1/25	02.12.24	21.01.25	27.01.25	08.02.25	28.01.25
ET2/25	17.03.25	15.04.25	21.04.25	03.05.25	22.04.25
ET3/25	16.06.25	15.07.25	21.07.25	02.08.25	22.07.25
ET4/25	08.09.25	07.10.25	13.10.25	25.10.25	14.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

45,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 22,50 €

➤ **Probenmaterial**

Serum, flüssig, 2 Proben mit je 2 ml

➤ **Angebotener Analyt**

Ethanol ⊗

FD - Fäzes-Diagnostik

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
FD1/25	24.02.25	20.05.25	26.05.25	07.06.25	27.05.25
FD2/25	21.07.25	14.10.25	20.10.25	01.11.25	21.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Auswertung von Analyten

1-2 53,00 €
3-4 89,50 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 52,00 €

➤ **Probenmaterial**

Stuhl, lyophilisiert, 2 Proben mit je 0,2 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Hämoglobin iFOBT-Test (quantitativ, qualitativ)

Pankreat. Elastase -1 (quantitativ, qualitativ)

Hämoglobin / Haptoglobin Komplex (quantitativ, qualitativ)

Calprotectin (quantitativ, qualitativ)



GH - Glykiertes Hämoglobin

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
GH1/25	02.12.24	21.01.25	22.01.25	28.01.25	23.01.25
GH2/25	31.03.25	29.04.25	30.04.25	07.05.25	02.05.25
GH3/25	09.06.25	08.07.25	09.07.25	16.07.25	10.07.25
GH4/25	22.09.25	21.10.25	22.10.25	29.10.25	23.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

53,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **37,50 €**

➤ Probenmaterial

Vollblut oder Hämolytat, 2 Proben mit je 0,3 ml

➤ Angebotene Analyte

HbA1c ⊗

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

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
GL1/25	18.11.24	07.01.25	13.01.25	25.01.25	14.01.25
GL2/25	17.02.25	18.03.25	24.03.25	05.04.25	25.03.25
GL3/25	19.05.25	17.06.25	23.06.25	05.07.25	24.06.25
GL4/25	18.08.25	16.09.25	22.09.25	04.10.25	23.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

33,50 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **19,50 €**

➤ Probenmaterial

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, Ascantia Elite, HemoCue etc.).



GR - Gerinnung

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
GR1/25	02.12.24	21.01.25	27.01.25	08.02.25	28.01.25
GR2/25	24.03.25	22.04.25	28.04.25	10.05.25	29.04.25
GR3/25	09.06.25	08.07.25	14.07.25	26.07.25	15.07.25
GR4/25	22.09.25	21.10.25	27.10.25	08.11.25	28.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Auswertung von Ergebnispaaen	
1-5	63,00 €
je 5 weitere Ergebnispaae	9,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	37,50 €

➤ **Probenmaterial**

Plasma, lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Antithrombin III (AT III), Aktivität	Faktor II	Faktor XII
Fibrinogen	Faktor V	Faktor XIII
INR	Faktor VII	
Thromboplastinzeit (TPZ, Quick) ⊗	Faktor VIII	
partielle Thromboplastinzeit (aPTT) ⊗	Faktor IX	
Thrombinzeit	Faktor X	
	Faktor XI	

HA - Hämatologie - Kleines Blutbild

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
HA1/25	09.12.24	28.01.25	29.01.25	05.02.25	30.01.25
HA2/25	03.03.25	01.04.25	02.04.25	09.04.25	03.04.25
HA3/25	09.06.25	08.07.25	09.07.25	16.07.25	10.07.25
HA4/25	08.09.25	07.10.25	08.10.25	15.10.25	09.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

	52,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	39,00 €

➤ **Probenmaterial**

Blutpräparation, flüssig, 2 Proben mit je 2,5 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.



HB - Hämoglobin und Hämatokrit

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HB1/25	09.12.24	28.01.25	29.01.25	05.02.25	30.01.25
HB2/25	03.03.25	01.04.25	02.04.25	09.04.25	03.04.25
HB3/25	09.06.25	08.07.25	09.07.25	16.07.25	10.07.25
HB4/25	08.09.25	07.10.25	08.10.25	15.10.25	09.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

46,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **33,00 €**

➤ **Probenmaterial**

Blutpräparation, flüssig, 2 Proben mit je 2 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Hämatokrit ⊗
Hämoglobin ⊗

HM - Hormone - Gruppe 1

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HM1/25	18.11.24	07.01.25	13.01.25	01.02.25	14.01.25
HM2/25	24.02.25	25.03.25	31.03.25	19.04.25	01.04.25
HM3/25	19.05.25	17.06.25	23.06.25	12.07.25	24.06.25
HM4/25	11.08.25	09.09.25	15.09.25	04.10.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Auswertung von Ergebnispaaren
1-4 **55,00 €**
je 4 weitere Ergebnispaare **5,00 €**
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **36,00 €**

➤ **Probenmaterial**

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 ⊗



HP - Hormone - Gruppe 2

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
HP1/25	18.11.24	07.01.25	13.01.25	01.02.25	14.01.25
HP2/25	24.02.25	25.03.25	31.03.25	19.04.25	01.04.25
HP3/25	19.05.25	17.06.25	23.06.25	12.07.25	24.06.25
HP4/25	11.08.25	09.09.25	15.09.25	04.10.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Auswertung von Ergebnispaaren	
1-2	39,00 €
je 4 weitere Ergebnispaare	5,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	25,50 €

➤ **Probenmaterial**

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, intakt (PTH)	Vitamin B ₁₂
IGF-1	Parathormon, biointakt (PTH 1-84)	

IG - Serumproteine

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
IG1/25	02.12.24	21.01.25	27.01.25	08.02.25	28.01.25
IG2/25	10.03.25	08.04.25	14.04.25	26.04.25	15.04.25
IG3/25	26.05.25	24.06.25	30.06.25	12.07.25	01.07.25
IG4/25	18.08.25	16.09.25	22.09.25	04.10.25	23.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Auswertung von Ergebnispaaren	
1-2	49,00 €
je 4 weitere Ergebnispaare	5,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	36,00 €

➤ **Probenmaterial**

Serum, flüssig, 2 Proben mit je 1 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Albumin ⊗	Cystatin C	lösl. Transferrin	IgG ⊗
α1-Antitrypsin	C3 Komplement	Rezeptor	IgG1
α1-Glycoprotein	C4 Komplement	IgA ⊗	IgG2
Coeruloplasmin	Haptoglobin	IgE	IgG3
CRP ⊗	Präalbumin	IgM ⊗	IgG4
CRP qualitativ	Transferrin ⊗		



IS - Immunstatus (Durchflusszytometrie)

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
IS1/25	20.01.25	17.02.25	18.02.25	20.02.25	19.02.25
IS2/25	04.08.25	01.09.25	02.09.25	04.09.25	03.09.25

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt.

47,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

30,00 €

➤ **Probenmaterial**

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-B *27 ⊗

➤ **Hinweis**

Die Proben haben nur eine kurze Haltbarkeit.

KL - Klinisch-chemische Analyte im Liquor

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
KL1/25	25.11.24	14.01.25	20.01.25	01.02.25	21.01.25
KL2/25	17.02.25	18.03.25	24.03.25	05.04.25	25.03.25
KL3/25	19.05.25	17.06.25	23.06.25	05.07.25	24.06.25
KL4/25	18.08.25	16.09.25	22.09.25	04.10.25	23.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

49,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

26,50 €

➤ **Probenmaterial**

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	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
KS1/25	18.11.24	07.01.25	13.01.25	18.01.25	14.01.25
KS2/25	13.01.25	11.02.25	17.02.25	22.02.25	18.02.25
KS3/25	24.02.25	25.03.25	31.03.25	05.04.25	01.04.25
KS4/25	07.04.25	06.05.25	12.05.25	17.05.25	13.05.25
KS5/25	26.05.25	24.06.25	30.06.25	05.07.25	01.07.25
KS6/25	07.07.25	05.08.25	11.08.25	16.08.25	12.08.25
KS7/25	25.08.25	23.09.25	29.09.25	04.10.25	30.09.25
KS8/25	06.10.25	04.11.25	10.11.25	15.11.25	11.11.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Auswertung von Ergebnispaaren	
1-8	48,00 €
je 4 weitere Ergebnispaare	4,50 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	26,50 €

➤ Probenmaterial

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 5 ml

➤ Angebotene Analyte

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



KU - Klinisch-chemische Analyte im Urin

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
KU1/25	25.11.24	14.01.25	20.01.25	01.02.25	21.01.25
KU2/25	17.02.25	18.03.25	24.03.25	05.04.25	25.03.25
KU3/25	19.05.25	17.06.25	23.06.25	05.07.25	24.06.25
KU4/25	18.08.25	16.09.25	22.09.25	04.10.25	23.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

46,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **30,00 €**

➤ **Probenmaterial**

Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 5 ml

➤ **Angebotene Analyte**

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

➤ **Hinweis**

Der Schwangerschaftstest aus Urin wird in einem separaten Ringversuch angeboten. Siehe dazu KUST. Zusätzlich ist eine qualitative Beurteilung der Proteinurie möglich. Klinische Informationen werden gegeben.

LP - Lipoproteine

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
LP1/25	09.12.24	28.01.25	03.02.25	15.02.25	04.02.25
LP2/25	17.03.25	15.04.25	21.04.25	03.05.25	22.04.25
LP3/25	02.06.25	01.07.25	07.07.25	19.07.25	08.07.25
LP4/25	25.08.25	23.09.25	29.09.25	11.10.25	30.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

54,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **33,50 €**

➤ **Probenmaterial**

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 3 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Apolipoproteine (A, B) ⊗	HDL	LDL	Triglyceride ⊗
Cholesterin ⊗	Homocystein	Lipoprotein(a)	

**NBS - Neugeborenen-Screening**

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
NBS1/25	09.12.24	28.01.25	03.02.25	22.02.25	04.02.25
NBS2/25	03.03.25	01.04.25	07.04.25	26.04.25	08.04.25
NBS3/25	26.05.25	24.06.25	30.06.25	19.07.25	01.07.25
NBS4/25	18.08.25	16.09.25	22.09.25	11.10.25	23.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

50,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

31,50 €

▶ Probenmaterial

Filterpapierkarten mit je 2 eingetrockneten Blutstropfen

▶ Angebotene Analyte

TSH ⊗

IRT ⊗

17-OH-Progesteron ⊗

PAP ⊗

OH - Hämoglobin-Derivate

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
OH1/25	25.11.24	14.01.25	20.01.25	01.02.25	21.01.25
OH2/25	03.03.25	01.04.25	07.04.25	19.04.25	08.04.25
OH3/25	16.06.25	15.07.25	21.07.25	02.08.25	22.07.25
OH4/25	15.09.25	14.10.25	20.10.25	01.11.25	21.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

42,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

24,50 €

▶ Probenmaterial

Hämolysat, 2 Proben mit 0,5 ml

▶ Angebotene Analyte

Hämoglobin (total) ⊗

Methämoglobin (metHb)

Oxyhämoglobin (HbO₂)

Carboxyhämoglobin (COHb)

OS - Knochenstoffwechsel

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
OS1/25	10.03.25	08.04.25	14.04.25	26.04.25	15.04.25
OS2/25	28.07.25	26.08.25	01.09.25	13.09.25	02.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

102,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

59,00 €

▶ Probenmaterial

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 2 ml

▶ Angebotene Analyte

Osteocalcin

CTx (CrossLaps)

knochenspez. alkalische Phosphatase (BAP)

P1NP



PH - Photometerkontrolle

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
PH1/25	09.12.24	28.01.25	03.02.25	15.02.25	04.02.25
PH2/25	21.07.25	19.08.25	25.08.25	06.09.25	26.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. **34,50 €**
25,00 €
jeder zusätzlich benötigte Probensatz

➤ **Probenmaterial**
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 Analysenergebnissen 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
RE1/25	09.12.24	28.01.25	29.01.25	05.02.25	30.01.25
RE2/25	03.03.25	01.04.25	02.04.25	09.04.25	03.04.25
RE3/25	09.06.25	08.07.25	09.07.25	16.07.25	10.07.25
RE4/25	08.09.25	07.10.25	08.10.25	15.10.25	09.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. **63,00 €**
45,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

➤ **Probenmaterial**
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	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
RF1/25	13.01.25	11.02.25	17.02.25	01.03.25	18.02.25
RF2/25	31.03.25	29.04.25	05.05.25	17.05.25	06.05.25
RF3/25	23.06.25	22.07.25	28.07.25	09.08.25	29.07.25
RF4/25	25.08.25	23.09.25	29.09.25	11.10.25	30.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	43,00 €	25,00 €
Set 2	29,00 €	22,00 €
Set 1 + 2	61,50 €	

▶ Probenmaterial

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 ⊗

qualitativ und quantitativ

qualitativ und quantitativ

SA - Schilddrüsenantikörper

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
SA1/25	02.12.24	25.02.25	03.03.25	15.03.25	04.03.25
SA2/25	05.05.25	29.07.25	04.08.25	16.08.25	05.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

	61,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	45,50 €

▶ Probenmaterial

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	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
SD1/25	18.11.24	07.01.25	13.01.25	01.02.25	14.01.25
SD2/25	24.02.25	25.03.25	31.03.25	19.04.25	01.04.25
SD3/25	19.05.25	17.06.25	23.06.25	12.07.25	24.06.25
SD4/25	11.08.25	09.09.25	15.09.25	04.10.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	46,50 €	25,00 €
Set 2	39,50 €	28,50 €
Set 1 + 2	78,00 €	

➤ Probenmaterial

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 ⊗

Anti-Müller-Hormon (AMH)

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	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
SP1/25	13.01.25	11.02.25	17.02.25	08.03.25	18.02.25
SP2/25	30.06.25	29.07.25	04.08.25	23.08.25	05.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

	55,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	38,00 €

➤ Probenmaterial

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

➤ Angebotene Analyte

Aluminium

Arsen

Blei

Cadmium

Chrom

Eisen

Fluorid

Kobalt

Kupfer

Mangan

Nickel

Quecksilber

Selen

Zink



SV - Speicheldiagnostik

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
SV1/25	03.03.25	01.04.25	07.04.25	19.04.25	08.04.25
SV2/25	28.07.25	26.08.25	01.09.25	13.09.25	02.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. 38,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 27,00 €

➤ **Probenmaterial**
Speichelpräparation, flüssig oder lyophilisiert, 2 Proben mit je 2 ml

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

SW - Schweißanalytik

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
SW1/25	10.02.25	11.03.25	17.03.25	29.03.25	18.03.25
SW2/25	07.07.25	05.08.25	11.08.25	23.08.25	12.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. 38,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 27,00 €

➤ **Probenmaterial**
Schweißpräparation, flüssig oder lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml

➤ **Angebotene Analyte**
Chlorid, Leitfähigkeit



TH - Thrombophilie-Screening

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Rücksendetermin
TH1/25	09.12.24	04.03.25	09.04.25
TH2/25		20.05.25	25.06.25
TH3/25		26.08.25	01.10.25
TH4/25		11.11.25	17.12.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (inklusive Standardversand)

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 **162,00 €**

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

Thrombophilie Modul I	443,00 €
Thrombophilie Modul II	180,00 €
Lupus Antikoagulanz / Antiphospholipid Antikörper	216,00 €
Von Willebrand Faktor Modul	336,00 €
ADAMTS-13 - I (Aktivität und Antigen)	237,00 €
Factor XIII (Aktivität und Antigen)	166,00 €
Fibrinolyse Parameter I (Plasminogen, Antiplasmin)	163,00 €
Fibrinolyse Parameter II (t-PA, PAI-1)	163,00 €
Unfraktioniertes Heparin Monitoring (anti-Xa)	146,00 €
Niedrig-Molekulargewicht Heparin Monitoring (anti-Xa)	146,00 €

Die folgenden Preise gelten jeweils für 2 Ringversuche des Jahres:

Faktor VIII Inhibitor	224,00 €
Thrombin Generation Test	169,00 €
ADAMTS-13 - II (Antikörper)	154,00 €
Faktor IX Inhibitor	224,00 €
HIT - I (Immunologischer Test)	253,00 €
ADAMTS-13 - III (funktioneller Inhibitor) Test	202,00 €

▶ Probenmaterial

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

▶ Angebotene Analyte 4-mal im Jahr: TH1/25, TH2/25, TH3/25, TH4/25

Thrombophilie Modul I

Schließt einen jährlichen Bericht und eine Langzeitauswertung ein.

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

Thrombophilie Modul II (APC-Resistenz)

Lupus Antikoagulanz / Antiphospholipid Antikörper

Von Willebrand Faktor Modul (Antigen, Ristocetin Cofaktor Aktivität, Aktivität, Kollagenbindung, Multimere, Faktor VIII)

ADAMTS-13 - I (Aktivität und Antigen)

Faktor XIII (Aktivität und Antigen)

Fibrinolyse Parameter I (Plasminogen, Antiplasmin)

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

Unfraktioniertes Heparin Monitoring (anti-Xa)

Niedrig-Molekulargewicht Heparin Monitoring (anti-Xa)

▶ Angebotene Analyte 2-mal im Jahr:

Faktor VIII Inhibitor (TH2/25 + TH4/25)

Thrombin Generation Test (TH1/25 + TH3/25)

ADAMTS-13 - II (Antikörper) (TH2/25 + TH4/25)

Faktor IX Inhibitor (TH1/25 + TH3/25)

HIT - I (Immunologischer Test) (TH1/25 + TH3/25)

ADAMTS-13 - III (funktioneller Inhibitor) (TH2/25 + TH4/25)

**Hinweis**

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

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

Probenmaterial:

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

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

Bitte beachten Sie auch den Anmeldeschluss!

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

Die Ergebnismitteilung erfolgt ausschließlich online.

Dieser Ringversuch unterliegt nicht dem akkreditierten Bereich des RfB.

Das **Anmeldeformular** für diesen Ringversuch finden Sie auf den Seiten 68/69.

TM - Tumormarker Gruppe 1

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
TM1/25	18.11.24	07.01.25	13.01.25	01.02.25	14.01.25
TM2/25	24.02.25	25.03.25	31.03.25	19.04.25	01.04.25
TM3/25	19.05.25	17.06.25	23.06.25	12.07.25	24.06.25
TM4/25	11.08.25	09.09.25	15.09.25	04.10.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.**Auswertung von Ergebnispaaaren**

1-2	50,00 €
je 4 weitere Ergebnispaaare	5,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	39,50 €

Probenmaterial

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

TMX - Tumormarker Gruppe 2

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
TMX1/25	18.11.24	07.01.25	13.01.25	01.02.25	14.01.25
TMX2/25	24.02.25	25.03.25	31.03.25	19.04.25	01.04.25
TMX3/25	19.05.25	17.06.25	23.06.25	12.07.25	24.06.25
TMX4/25	11.08.25	09.09.25	15.09.25	04.10.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	39,50 €
	29,00 €

Probenmaterial

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 1 ml

Angebotene Analyte

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



TR - Klinisch-chemische Analyte im Serum „Trockenchemie“

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
TR1/25	18.11.24	07.01.25	13.01.25	25.01.25	14.01.25
TR2/25	17.02.25	18.03.25	24.03.25	05.04.25	25.03.25
TR3/25	26.05.25	24.06.25	30.06.25	12.07.25	01.07.25
TR4/25	22.09.25	21.10.25	27.10.25	08.11.25	28.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Auswertung von Ergebnispaaren	
1-8	48,00 €
je 4 weitere Ergebnispaare	5,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	25,50 €

➤ **Probenmaterial**

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.

VT - Vitamine und Schmerzmittel

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
VT1/25	27.01.25	25.02.25	03.03.25	15.03.25	04.03.25
VT2/25	30.06.25	29.07.25	04.08.25	16.08.25	05.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar	49,50 €
	31,00 €

➤ **Probenmaterial**

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



ZL - Zellzählung im Liquor

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
ZL1/25	25.11.24	25.02.25	03.03.25	08.03.25	04.03.25
ZL2/25	09.06.25	09.09.25	15.09.25	20.09.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

78,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **53,50 €**

➤ **Probenmaterial**

Liquor Zellpräparation, flüssig, 2 Proben mit je 2 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Erythrozytenzahl Leukozytenzahl

➤ **Hinweis**

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

ZY - Zytokine

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
ZY1/25	13.01.25	11.02.25	17.02.25	01.03.25	18.02.25
ZY2/25	24.03.25	22.04.25	28.04.25	10.05.25	29.04.25
ZY3/25	23.06.25	22.07.25	28.07.25	09.08.25	29.07.25
ZY4/25	22.09.25	21.10.25	27.10.25	08.11.25	28.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

50,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **33,50 €**

➤ **Probenmaterial**

Serum, lyophilisiert, 2 Proben mit je 2 ml

➤ **Angebotene Analyte**

Interleukin-1 β (IL-1 β)	löslicher IL-2 Rezeptor (sIL-2R)
Interleukin-6 (IL-6)	Lipopolysaccharid-bindendes-Protein (LPB)
Interleukin-8 (IL-8)	Procalcitonin (PCT)
Interleukin-10 (IL-10)	Tumornekrosefaktor-alpha (TNFα)

IL-6-POCT
PCT-POCT



Qualitative Untersuchungen (B2 und analoge Bestimmungen)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Deutsches Ärzteblatt | DOI:10.3238/arztebl.2023.rili_baek_QS_Labor ⊗

AI - Spezielle Autoantikörper

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
AI1/25	09.12.24	18.02.25	24.02.25	08.03.25	25.02.25
AI2/25	02.06.25	12.08.25	18.08.25	30.08.25	19.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	83,00 €	46,00 €
Set 2	78,50 €	46,00 €
Set 1 und 2	145,00 €	

➤ Probenmaterial

Serum/Plasma, lyophilisiert
Set 1: ca. 6 Proben mit je 0,5 ml
Set 2: ca. 6 Proben mit je 0,5 ml

➤ Angebotene Analyte

Set 1

ANA (antinukleäre Ak) ⊗
ENA (extrahierbare antinukleäre Ak)
ds-DNA-Ak ⊗
ANCA (antineutrophile cytoplasmatische Ak) ⊗

Set 2

AMA (antimitochondriale Ak)
SMA (Ak gegen glatte Muskulatur)
LKM-1 (liver-kidney-microsomes)
GBM (glomeruläre Basalmembran Ak)
Antiphospholipid-Ak
Zöliakie-Diagnostik ⊗
Onkoneurale Ak

AL - Allergologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
AL1/25	06.01.25	04.02.25	10.02.25	22.02.25	11.02.25
AL2/25	31.03.25	29.04.25	05.05.25	17.05.25	06.05.25
AL3/25	23.06.25	22.07.25	28.07.25	09.08.25	29.07.25
AL4/25	25.08.25	23.09.25	29.09.25	11.10.25	30.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Material	Preis	Zusatzsets
Set 1	33,50 €	14,50 €
Set 2	73,00 €	49,50 €
Set 1 und 2	88,50 €	

➤ Probenmaterial

Serum, lyophilisiert
Set 1: 2 Proben mit je 1 ml Serum für die Bestimmung von Gesamt-IgE
Set 2: 2 Proben mit je 1 ml für die Bestimmung der spez. IgE-Antikörper (Allergene)
Das Probenvolumen kann in Einzelfällen in Abhängigkeit vom Hersteller variieren.
Die Proben für die Bestimmung von spezifischen IgE-Antikörpern enthalten saisonale und ganzjährige Inhalations-, Nahrungsmittel- und Insektengiftallergene. Voraussichtlich werden folgende Allergene angeboten (Änderungen möglich):
AL1/25: Erdnuss (f13), Gerstepollen (g201), Lachs (f41), Milbe (d1), Pferdeschuppen (e3), Wespengift (i3)
AL2/25: Bienengift (i1), Birkenfeige (k81), Milbe (d2), Roggenpollen (g12), Sojabohne (f14), Wespengift (i3)
AL3/25: Bienengift (i1), Erlenpollen (t2), Haselpollen (t4), Hausstaub (h1), Hundeschuppen (e5), Weizenmehl (f4)
AL4/25: Ahornpollen (t1), Apfel (f49), Katzeschuppen (e1), Pfirsich (f95), Spitzwegerich (w9), Wespengift (i3)

➤ Angebotene Analyte

IgE Spezifische IgE-Antikörper ⊗

➤ Hinweis

Angaben zum Sensibilisierungsgrad können ebenfalls gemacht werden.

B2



BorrBimm - Anti-Borrelia burgdorferi ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
BorrBimm1/25	06.01.25	04.03.25	10.03.25	22.03.25	11.03.25
BorrBimm2/25	21.07.25	23.09.25	29.09.25	11.10.25	30.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

61,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

34,50 €

➤ **Probenmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ **Angebotene Analyte**

Anti-Borrelia burgdorferi IgG,
einschließlich Bestätigungstest

Anti-Borrelia burgdorferi IgM

Anti-Borrelia burgdorferi total

CMVimm - CMV Serologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
CMVimm1/25	30.12.24	04.03.25	10.03.25	22.03.25	11.03.25
CMVimm2/25	07.07.25	09.09.25	15.09.25	27.09.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

100,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

52,00 €

➤ **Probenmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ **Angebotene Analyte**

Anti-CMV IgG + gesamt

Anti-CMV IgM



DF - Hämatologie - Differentialblutbild ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
DF1/25	02.12.24	21.01.25	27.01.25	08.02.25	28.01.25
DF2/25	17.03.25	15.04.25	21.04.25	03.05.25	22.04.25
DF3/25	09.06.25	08.07.25	14.07.25	26.07.25	15.07.25
DF4/25	18.08.25	16.09.25	22.09.25	04.10.25	23.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

51,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

31,50 €

➤ Probenmaterial

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

➤ Hinweis

Differenzierung in %; Morphologie der Leuko-, Erythro- und Thrombozyten sowie quantitative Veränderung der Leuko- und Thrombozyten, Verdachtsdiagnose.

DS - Drogenscreening im Urin

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
DS1/25	06.01.25	04.02.25	10.02.25	22.02.25	11.02.25
DS2/25	31.03.25	29.04.25	05.05.25	17.05.25	06.05.25
DS3/25	16.06.25	15.07.25	21.07.25	02.08.25	22.07.25
DS4/25	22.09.25	21.10.25	27.10.25	08.11.25	28.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

67,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar

40,50 €

➤ Probenmaterial

Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 10 ml

➤ Angebotene Analyte

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

➤ 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.



EBVimm - Epstein-Barr-Virus Serologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
EBVimm1/25	13.01.25	18.02.25	24.02.25	08.03.25	25.02.25
EBVimm2/25	04.08.25	09.09.25	15.09.25	27.09.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

94,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

47,00 €

➤ Probenmaterial

Plasma, 4 Proben, je 500 µl
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

EBNA (EBV-spezifisches nukleäres Antigen) IgG
EBV-VCA (Virus-Capsid-Antigen) IgG + IgM
EBV-EA (Early antigen) IgG

HAVimm - HAV Serologie ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HAVimm1/25	30.12.24	04.03.25	10.03.25	22.03.25	11.03.25
HAVimm2/25	07.07.25	09.09.25	15.09.25	27.09.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

79,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

54,00 €

➤ Probenmaterial

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

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

HBVimm1 - HBV Serologie Minor ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HBVimm11/25	30.12.24	04.03.25	10.03.25	22.03.25	11.03.25
HBVimm12/25	07.07.25	09.09.25	15.09.25	27.09.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

105,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

54,00 €

➤ Probenmaterial

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

HBsAg Anti-HBs Anti-HBc
einschließlich Bestätigungstest

B2



HBVimm2 - HBV Serologie Major ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HBVimm21/25	30.12.24	04.03.25	10.03.25	22.03.25	11.03.25
HBVimm22/25	07.07.25	09.09.25	15.09.25	27.09.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

134,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

64,00 €

➤ Probenmaterial

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

HBsAg Anti-HBc Anti-HBe
Anti-HBs HBe Anti-HBc-IgM
einschließlich Bestätigungstest

HCVimm - HCV Serologie ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HCVimm1/25	30.12.24	04.03.25	10.03.25	22.03.25	11.03.25
HCVimm2/25	07.07.25	09.09.25	15.09.25	27.09.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

100,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

54,00 €

➤ Probenmaterial

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

Anti-HCV IgG + IgM

HerpVimm - Herpes Viren Serologie ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
HerpVimm1/25	13.01.25	18.02.25	24.02.25	08.03.25	25.02.25
HerpVimm2/25	04.08.25	09.09.25	15.09.25	27.09.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Set 1 88,50 €

Set 2 88,50 €

Set 1 + 2 147,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenset

48,00 €

➤ Probenmaterial

Plasma, 4 Proben mit je 500 µl
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

Set 1: Anti-HSV -1/-2, IgG + IgM
Set 2: Anti-VZV, IgG + IgM



HIVimm - HIV Serologie ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
HIVimm1/25	30.12.24	04.03.25	10.03.25	22.03.25	11.03.25
HIVimm2/25	07.07.25	09.09.25	15.09.25	27.09.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

jeder zusätzlich benötigte Probensatz 131,00 €
63,00 €

➤ Probenmaterial

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

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

HS - Harnsteine

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
HS1/25	06.01.25	04.02.25	10.02.25	22.02.25	11.02.25
HS2/25	30.06.25	29.07.25	04.08.25	16.08.25	05.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

jeder zusätzlich benötigte Probensatz 46,00 €
23,00 €

➤ Probenmaterial

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
HTLVimm1/25	06.01.25	04.02.25	10.02.25	22.02.25	11.02.25
HTLVimm2/25	30.06.25	29.07.25	04.08.25	16.08.25	05.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

jeder zusätzlich benötigte Probensatz 102,00 €
49,00 €

➤ Probenmaterial

Plasma, 4 Proben mit je 1 ml
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotener Analyt

Anti-HTLV -1/-2 IgG



IA - Immunhämatologie Automaten

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
IA1/25	09.12.24	28.01.25	29.01.25	08.02.25	30.01.25
IA2/25	17.03.25	15.04.25	16.04.25	26.04.25	17.04.25
IA3/25	23.06.25	22.07.25	23.07.25	02.08.25	24.07.25
IA4/25	15.09.25	14.10.25	15.10.25	25.10.25	16.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

90,00 €
jeder zusätzlich benötigte Probensatz **43,50 €**

➤ Probenmaterial

Vollblut, flüssig 2 Proben mit ca. 2,5 ml

➤ Angebotene Analyte

AB0-Merkmal (Blutgruppe) ⊗	Rhesusmerkmale (Rhesusformel) ⊗	Kell-Antigen
A-Untergruppen	Cw-Antigen	Direkter Coombstest ⊗
Rhesus-Faktor (D-Merkmal)		Antikörpersuchtest ⊗

IH - Immunhämatologie Major (erweitertes Angebot)

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
IH1/25	13.01.25	11.02.25	12.02.25	22.02.25	13.02.25
IH2/25	31.03.25	29.04.25	30.04.25	10.05.25	02.05.25
IH3/25	09.06.25	08.07.25	09.07.25	19.07.25	10.07.25
IH4/25	01.09.25	30.09.25	01.10.25	11.10.25	02.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

66,00 €
jeder zusätzlich benötigte Probensatz **32,50 €**

➤ Probenmaterial

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	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
IM1/25	13.01.25	11.02.25	12.02.25	22.02.25	13.02.25
IM2/25	31.03.25	29.04.25	30.04.25	10.05.25	02.05.25
IM3/25	09.06.25	08.07.25	09.07.25	19.07.25	10.07.25
IM4/25	01.09.25	30.09.25	01.10.25	11.10.25	02.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

56,50 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

27,50 €

➤ Probenmaterial

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, Schwangerschafts- und Streifentest

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
KUST1/25	25.11.24	14.01.25	20.01.25	01.02.25	21.01.25
KUST2/25	17.02.25	18.03.25	24.03.25	05.04.25	25.03.25
KUST3/25	19.05.25	17.06.25	23.06.25	05.07.25	24.06.25
KUST4/25	18.08.25	16.09.25	22.09.25	04.10.25	23.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

28,00 €

jedes zusätzliche Probenpaar

17,00 €

➤ Probenmaterial

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)	Mikroalbumin		

MaMulmm - Masern, Mumps Serologie ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
MaMulmm1/25	13.01.25	18.02.25	24.02.25	08.03.25	25.02.25
MaMulmm2/25	04.08.25	09.09.25	15.09.25	27.09.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Set 1 87,50 €

Set 2 87,50 €

Set 1 + 2 149,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenset

47,00 €

➤ Probenmaterial

Plasma, 4 Proben, je 500 µl, Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

Set 1: Anti-Masern-Virus, IgG + IgM
Set 2: Anti-Mumps-Virus, IgG + IgM



OB - Oligoklonale Banden im Liquor ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
OB1/25	27.01.25	25.02.25	03.03.25	22.03.25	04.03.25
OB2/25	14.07.25	12.08.25	18.08.25	06.09.25	19.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

46,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

25,00 €

➤ Probenmaterial

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	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
pvB19imm1/25	30.12.24	04.03.25	10.03.25	22.03.25	11.03.25
pvB19imm2/25	07.07.25	09.09.25	15.09.25	27.09.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

103,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

54,50 €

➤ Probenmaterial

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

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

RoetLimm - Anti-Röteln-Virus ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
RoetLimm1/25	06.01.25	04.03.25	10.03.25	22.03.25	11.03.25
RoetLimm2/25	21.07.25	23.09.25	29.09.25	11.10.25	30.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

53,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

28,50 €

➤ Probenmaterial

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

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



SX - Systematische toxikologische Analyse ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
SX1/25	17.03.25	15.04.25	21.04.25	10.05.25	22.04.25
SX2/25	07.07.25	05.08.25	11.08.25	30.08.25	12.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

96,00 €
jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 63,00 €

➤ **Probenmaterial**

Urin, lyophilisiert, 2 Proben mit je 10 ml

➤ **Angebotene Analyte**

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

ToxoGimm - Anti-Toxoplasma gondii ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
ToxoGimm1/25	06.01.25	04.03.25	10.03.25	22.03.25	11.03.25
ToxoGimm2/25	21.07.25	23.09.25	29.09.25	11.10.25	30.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

54,00 €
jeder zusätzlich benötigte Probensatz 30,50 €

➤ **Probenmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ **Angebotene Analyte**

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

TrepPimm - Anti-Treponema pallidum ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
TrepPimm1/25	06.01.25	04.03.25	10.03.25	22.03.25	11.03.25
TrepPimm2/25	21.07.25	23.09.25	29.09.25	11.10.25	30.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

53,50 €
jeder zusätzlich benötigte Probensatz 30,00 €

➤ **Probenmaterial**

defibriniertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ **Angebotene Analyte**

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



TX - Toxikologische Analytik

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
TX1/25	06.01.25	04.02.25	10.02.25	22.02.25	11.02.25
TX2/25	16.06.25	15.07.25	21.07.25	02.08.25	22.07.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

57,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

42,00 €

➤ Probenmaterial

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

➤ Angebotene Analyte

qualitative Suche auf Fremdstoffe in Urin/Serum

➤ Hinweis

Die Proben enthalten ein oder mehrere Arznei- oder Giftstoffe, deren Nachweis mit der angegebenen Fallgeschichte auch klinisch interpretiert werden soll. Die erfolgreiche Bearbeitung des Ringversuchs wird normalerweise nur mit dem Einsatz von chromatographischen Methoden gelingen.

US - Urinsediment ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Eingang Anleitung
US1/25	10.02.25	11.03.25	17.03.25	12.04.25	18.03.25
US2/25	18.08.25	16.09.25	22.09.25	18.10.25	23.09.25

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt.

26,50 €

➤ Probenmaterial

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	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
VariAimm1/25	06.01.25	04.03.25	10.03.25	22.03.25	11.03.25
VariAimm2/25	21.07.25	23.09.25	29.09.25	11.10.25	30.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

ein Probenset

48,00 €

jedes zusätzlich benötigte Probenset

29,00 €

➤ Probenmaterial

defibriertes Plasma oder Serum, flüssig, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

Set 1: Anti-Echinococcus IgG
Set 2: Anti-Entamoeba histolytica IgG
Set 3: Anti-Plasmodium total
Set 4: Anti-Schistosoma IgG
Set 5: Anti-Candida albicans IgG
Set 6: Anti-Streptokokken-Desoxyribonuklease IgG



ZZ - Liquorzytologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Eingang Anleitung
ZZ1/25	07.04.25	06.05.25	12.05.25	24.05.25	13.05.25
ZZ2/25	18.08.25	16.09.25	22.09.25	04.10.25	23.09.25

€ Preis je Ringversuch, zzgl. MwSt.

47,00 €

▶ **Probenmaterial**

Ausschließlich web-basierter Ringversuch zur Liquorzytologie, 2 Präparate

▶ **Angebotene Analyte**

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

B2



Direkter Nachweis von Infektionserregern (B3 und analoge Bestimmungen)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Deutsches Ärzteblatt | DOI:10.3238/arztebl.2023.rili_baek_QS_Labor

BA - Bakteriologie Major

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
BA1/25	10.02.25	06.05.25	12.05.25	24.05.25	13.05.25
BA2/25	07.07.25	30.09.25	06.10.25	18.10.25	07.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

100,00 €

➤ **Probenmaterial**

lyophilisiertes Kontrollmaterial, 5 Stämme (Proben A bis E)
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ **Untersuchungsziel**

Identifikation und Resistenzbestimmung von Bakterien

BakNAT1 - Genomnachweise Gruppe 1

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
BakNAT11/25	24.03.25	13.05.25	19.05.25	31.05.25	20.05.25
BakNAT12/25	01.09.25	21.10.25	27.10.25	08.11.25	28.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

ein Set 179,00 €
jedes zusätzlich benötigte Set 63,00 €

➤ **Probenmaterial**

lyophilisierte DNA, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ **Angebotene Analyte**

Set 1: Bordetella pertussis
Set 2: Chlamydia pneumoniae
Set 3: Mycoplasma pneumoniae
Set 6: Legionella pneumophila
Set 7: MRSA



BakNAT2 - Genomnachweise Gruppe 2

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BakNAT21/25	24.03.25	13.05.25	19.05.25	31.05.25	20.05.25
BakNAT22/25	01.09.25	21.10.25	27.10.25	08.11.25	28.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

ein Set **179,00 €**
jedes zusätzlich benötigte Set **63,00 €**

➤ Probenmaterial

lyophilisierte DNA, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

Set 1: Salmonella enterica (Set 1 kann zur Zeit nur innerhalb der EU versendet werden.)
Set 2: EHEC/STEC (Set 2 kann zur Zeit nur innerhalb der EU versendet werden.)
Set 3: Helicobacter pylori
Set 4: Listeria monocytogenes
Set 5: Borrelia burgdorferi

BakNAT3 - Genomnachweise Gruppe 3

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BakNAT31/25	24.03.25	13.05.25	19.05.25	31.05.25	20.05.25
BakNAT32/25	01.09.25	21.10.25	27.10.25	08.11.25	28.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

ein Set **179,00 €**
jedes zusätzlich benötigte Set **63,00 €**

➤ Probenmaterial

lyophilisierte DNA, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

Set 1: Chlamydia trachomatis
Set 2: Neisseria gonorrhoeae

BakNAT4 - Genomnachweise Gruppe 4

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
BakNAT31/25	24.03.25	13.05.25	19.05.25	31.05.25	20.05.25
BakNAT32/25	01.09.25	21.10.25	27.10.25	08.11.25	28.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

ein Set **179,00 €**
jedes zusätzlich benötigte Set **63,00 €**

➤ Probenmaterial

lyophilisierte DNA, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

Set 1: Coxiella burnetii
Set 2: Francisella tularensis

➤ Hinweis

Die Proben können zur Zeit nur innerhalb der EU versendet werden.



BAK-TK - Nachweis von Bakterien in Thrombozytenkonzentraten

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
BAK TK1/25 Set 1	14.04.25	07.05.25	08.05.25	09.05.25	08.05.25
BAK-TK1/25 Set 2 + 3	14.04.25	07.05.25	08.05.25	21.05.25	08.05.25
BAK TK2/25 Set 1	13.10.25	12.11.25	13.11.25	14.11.25	13.11.25
BAK-TK2/25 Set 2 + 3	13.10.25	12.11.25	13.11.25	26.11.25	13.11.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Set 1	203,00 €	Set 1 + 2	256,00 €
Set 2	153,00 €	Set 2 + 3	256,00 €
		Set 1 + 2 + 3	359,00 €

➤ Probenmaterial

Set 1: 6 Proben aus Thrombozytenkonzentraten
 Set 2 + 3: 6 Proben aus Thrombozytenkonzentraten
 Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Untersuchungsziel

Set 1: Nachweis mit Schnellmethoden
 Set 2: Nachweis mit Kulturmethoden
 Set 3: Keimdifferentenzierung

➤ Hinweis

Set 3 kann nur zusammen mit Set 2 bestellt werden. 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	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
BM1/25	10.02.25	06.05.25	12.05.25	24.05.25	13.05.25
BM2/25	07.07.25	30.09.25	06.10.25	18.10.25	07.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

79,00 €

➤ Probenmaterial

lyophilisiertes Kontrollmaterial, 3 Stämme (Proben A bis C)
 Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Untersuchungsziel

Identifikation und Resistenzbestimmung schnellwachsender Bakterien + Begleitflora Uro-Genitalsystem

B-Stscre - B-Streptokokken Screening

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
B-Stscre1/25	27.01.25	18.03.25	24.03.25	05.04.25	25.03.25
B-Stscre2/25	18.08.25	07.10.25	13.10.25	25.10.25	14.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

90,00 €

➤ Probenmaterial

4 Proben, Gel Abstrichröhrchen
 Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotener Analyt

B-Streptokokken Screening für kulturellen Nachweis und NAT-Methoden



CdToxin - Clostridioides (Clostridium) difficile Toxin Genom ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
CdToxin1/25	27.01.25	18.03.25	24.03.25	05.04.25	25.03.25
CdToxin2/25	18.08.25	07.10.25	13.10.25	25.10.25	14.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

135,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

53,50 €

➤ Probenmaterial

4 Proben, lyophilisiertes Kontrollmaterial
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

Clostridioides (Clostridium) difficile Toxin Genom
Nachweis Ribotyp 027

ChlamTra - Chlamydia trachomatis Antigen ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
ChlamTra1/25	24.03.25	13.05.25	19.05.25	31.05.25	20.05.25
ChlamTra2/25	01.09.25	21.10.25	27.10.25	08.11.25	28.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

53,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

29,00 €

➤ Probenmaterial

4 Proben Urin, 0,5 ml
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotener Analyt

Chlamydia trachomatis Antigen

CoVag - Nachweis SARS-CoV-2 Antigen

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
CoVag1/25	30.12.24	25.02.25	03.03.25	15.03.25	04.03.25
CoVag2/25	09.06.25	12.08.25	18.08.25	30.08.25	19.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

165,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

63,00 €

➤ Probenmaterial

4 Proben, inaktiviertes Virus in 1 ml Zellkulturüberstand
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

SARS-CoV-2 Antigen



CoVpcr - Genomnachweis SARS-CoV-2

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
CoVpcr1/25	30.12.24	25.02.25	03.03.25	15.03.25	04.03.25
CoVpcr2/25	09.06.25	12.08.25	18.08.25	30.08.25	19.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

225,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

63,00 €

➤ **Probenmaterial**

4 Proben, inaktiviertes Virus in 1 ml Zellkulturüberstand
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ **Angebotene Analyte**

Qualitativer Nachweis von SARS-CoV-2 Genom

CrypCand - Cryptococcus neoformans und Candida albicans Antigen ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
CrypCand1/25	13.01.25	18.02.25	24.02.25	08.03.25	25.02.25
CrypCand2/25	04.08.25	09.09.25	15.09.25	27.09.25	16.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

65,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

29,00 €

➤ **Probenmaterial**

4 Proben defibriniertes Plasma oder Serum, 0,5 ml
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ **Angebotener Analyt**

Cryptococcus neoformans und Candida albicans Antigen

DermPCR - Genomnachweis Dermatophyten ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
DermPCR1/25	27.01.25	18.03.25	24.03.25	05.04.25	25.03.25
DermPCR2/25	18.08.25	07.10.25	13.10.25	25.10.25	14.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

175,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

70,00 €

➤ **Probenmaterial**

lyophilisiertes DNA, 4 Proben
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ **Angebotener Analyt**

Erregerspezifische Genomnachweis von Dermatophyten mittels NAT-Methoden



GP - Gram-Präparat ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
GP1/25	16.12.24	18.02.25	24.02.25	08.03.25	25.02.25
GP2/25	09.06.25	12.08.25	18.08.25	30.08.25	19.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **42,00 €**
17,50 €

➤ **Probenmaterial**

2 fixierte Ausstriche zur Gram-Färbung

➤ **Untersuchungsziel**

Beurteilung des Färbungsverhaltens und der Morphologie

HEVpcr - Hepatitis E Virus ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
HEVpcr1/25	06.01.25	04.02.25	10.02.25	22.02.25	11.02.25
HEVpcr2/25	30.06.25	29.07.25	04.08.25	16.08.25	05.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

jeder zusätzlich benötigte Probensatz **156,00 €**
62,00 €

➤ **Probenmaterial**

humanes Plasma, 4 Proben (flüssig gebrauchsfertig)
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ **Angebotener Analyt**

HEV-RNA

Infl-RSV - Influenza und RSV Antigen-Nachweis ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
Infl-RSV1/25	17.02.25	22.04.25	28.04.25	10.05.25	29.04.25
Infl-RSV2/25	11.08.25	14.10.25	20.10.25	01.11.25	21.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

je 1 Set **91,00 €**
beide Sets **134,00 €**

➤ **Probenmaterial**

4 Proben, NaCl-Matrix, 1 ml
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ **Angebotene Analyte**

Set 1: Influenza Antigen
Set 2: RSV Antigen



MMRpcr - Masern, Mumps, Röteln Genomnachweis

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum		Spätester Probeneingang
			von	bis	
MMRpcr1/25	20.01.25	25.03.25	31.03.25	12.04.25	01.04.25
MMRpcr2/25	04.08.25	07.10.25	13.10.25	25.10.25	14.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

ein Set 163,00 €
jedes zusätzlich benötigte Set 58,00 €

➤ Probenmaterial

4 Proben, Virusmaterial in Plasma
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

Set 1: Masern-Virus
Set 2: Mumps-Virus
Set 3: Röteln-Virus

MRGNscre - MRGN Screening

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum		Spätester Probeneingang
			von	bis	
MRGNscre1/25	27.01.25	18.03.25	24.03.25	05.04.25	25.03.25
MRGNscre2/25	18.08.25	07.10.25	13.10.25	25.10.25	14.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

jeder zusätzlich benötigte Probensatz 136,00 €
53,00 €

➤ Probenmaterial

4 Gel Abstrichröhrchen
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

MRGN Screening (Keimidentifikation, Resistenzstatus)
Molekularbiologischer Nachweis Carbapenemasen (optional, nicht Bestandteil des Zertifikats)

MRSAscre - MRSA Screening

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum		Spätester Probeneingang
			von	bis	
MRSAscre1/25	24.03.25	13.05.25	19.05.25	31.05.25	20.05.25
MRSAscre2/25	01.09.25	21.10.25	27.10.25	08.11.25	28.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

jeder zusätzlich benötigte Probensatz 93,00 €
40,00 €

➤ Probenmaterial

4 eSwab-Röhrchen, 1 ml
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotener Analyt

MRSA Screening für kulturellen Nachweis und NAT-Methoden
Nachweis Panton-Valentine-Leukozidin (PVL)



MykCult - Anzuchtung und Identifikation von Pilzen ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
MykCult1/25	24.03.25	13.05.25	19.05.25	07.06.25	20.05.25
MykCult2/25	01.09.25	21.10.25	27.10.25	15.11.25	28.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

54,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

33,50 €

➤ Probenmaterial

4 Proben, Gel Abstrichröhrchen, Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotener Analyt

Anzucht und Identifikation von Pilzen

MykIdent - Identifikation von Pilzen ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Eingang Anleitung
MykIdent1/25	17.02.25	18.03.25	24.03.25	05.04.25	25.03.25
MykIdent2/25	08.09.25	07.10.25	13.10.25	25.10.25	14.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

65,00 €

➤ Probenmaterial

virtuelle Mikroskopie von 2 Präparaten

➤ Angebotener Analyt

Identifikationen von Pilzen

NoroPCR - Norovirus PCR ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
NoroPCR1/25	20.01.25	25.03.25	31.03.25	12.04.25	01.04.25
NoroPCR2/25	28.07.25	30.09.25	06.10.25	18.10.25	07.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

169,00 €

➤ Probenmaterial

NaCl-Matrix, flüssig, 4 Proben, Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotener Analyt

Norovirus RNA

ParasitB - Parasiten im Blut ☒

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Anleitung	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Eingang Anleitung
ParasitB1/25	24.03.25	22.04.25	28.04.25	10.05.25	29.04.25
ParasitB2/25	15.09.25	14.10.25	20.10.25	01.11.25	21.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

68,00 €

➤ Probenmaterial

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	Versuchszeitraum bis	Spätester Eingang Anleitung
ParasitS1/25	24.03.25	22.04.25	28.04.25	10.05.25	29.04.25
ParasitS2/25	15.09.25	14.10.25	20.10.25	01.11.25	21.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

68,00 €

▶ **Probenmaterial**

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	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
PolyVir11/25	03.03.25	06.05.25	12.05.25	24.05.25	13.05.25
PolyVir12/25	11.08.25	14.10.25	20.10.25	01.11.25	21.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Material ein Set **Preis** weitere Sets
 169,00 € 82,50 €

▶ **Probenmaterial**

EDTA Plasma, jeweils 4 Proben, flüssig, 4 ml
 Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

▶ **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: HIV-1-RNA qualitativ und quantitativ	Set 8: pvB19-DNA qualitativ

PolyVir2 - Genom Nachweise Gruppe 2 ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
PolyVir21/25	17.02.25	22.04.25	28.04.25	10.05.25	29.04.25
PolyVir22/25	04.08.25	07.10.25	13.10.25	25.10.25	14.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Material ein Set **Preis** weitere Sets je
 181,00 € 63,00 €

▶ **Probenmaterial**

4 Proben, je 1 ml Virus-DNA in NaCl-Matrix
 Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

▶ **Angebotene Analyte**

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



ToxoGen - Toxoplasma gondii Genom ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
ToxoGen1/25	24.03.25	13.05.25	19.05.25	31.05.25	20.05.25
ToxoGen2/25	01.09.25	21.10.25	27.10.25	08.11.25	28.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

141,00 €

jeder zusätzlich benötigte Probensatz

56,00 €

➤ Probenmaterial

4 Proben, lyophilisierte DNA, Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotener Analyt

Toxoplasma gondii Genom

TubDiag - Tuberkulose-Diagnostik ⊗

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
TubDiag1/25 Set 1 + 4	13.01.25	18.03.25	20.03.25	04.04.25	21.03.25
TubDiag1/25 Set 2	13.01.25	18.03.25	20.03.25	30.05.25	21.03.25
TubDiag1/25 Set 3 + 5	13.01.25	18.03.25	20.03.25	09.05.25	21.03.25
TubDiag1/25 Set 6	13.01.25	18.03.25	20.03.25	25.04.25	21.03.25
TubDiag2/25 Set 1 + 4	07.07.25	09.09.25	11.09.25	26.09.25	12.09.25
TubDiag2/25 Set 2	07.07.25	09.09.25	11.09.25	21.11.25	12.09.25
TubDiag2/25 Set 3 + 5	07.07.25	09.09.25	11.09.25	31.10.25	12.09.25
TubDiag2/25 Set 6	07.07.25	09.09.25	11.09.25	17.10.25	12.09.25

€ Preise je Ringversuch, zzgl. MwSt.

Set 1 79,00 €
Set 2 79,00 €
Set 3 69,00 €

Set 4 89,00 €
Set 5 720,00 €
Set 6 79,00 €

➤ Angebotene RV-Teile

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

➤ Probenmaterial

Set 1: 6 Proben, mikroskopische Präparate
Set 2: 5 Sputen
Set 3: 5 Stämme Mykobakterien-Kulturen
Set 4: 5 Sputen
Set 5: 5 Proben M. tuberculosis-Komplex-Kulturen für phenotypische Resistenztestung
Set 5 enthält infektiöses Material gem. Kategorie A. Der Versand erfolgt gemäß UN2814.
Set 6: 5 Proben M. tuberculosis-Komplex-Kulturen für molekulare Resistenztestung.

➤ Hinweis

Diese Ringversuche werden in Kooperation mit Instand e. V. durchgeführt. Der Versand der Proben und die Auswertung des Ringversuchs erfolgen durch den Instand e. V.
Dieser Ringversuch unterliegt nicht dem akkreditierten Bereich des RfB.



UrinAg - Urin Antigen Nachweis

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
UrinAg1/25	27.01.25	18.03.25	24.03.25	05.04.25	25.03.25
UrinAg2/25	18.08.25	07.10.25	13.10.25	25.10.25	14.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

ein Set	54,00 €
jedes zusätzlich benötigte Set	28,50 €

➤ Probenmaterial

4 Proben, je 1 ml Urin
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

Set 1: Legionella pneumophila Antigen im Urin
Set 2: Streptococcus pneumoniae Antigen im Urin

VREscre - VRE Screening

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
VREscre1/25	27.01.25	18.03.25	24.03.25	05.04.25	25.03.25
VREscre2/25	18.08.25	07.10.25	13.10.25	25.10.25	14.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

144,00 €	
jeder zusätzlich benötigte Probensatz	50,50 €

➤ Probenmaterial

4 Gel Abstrichröhrchen
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotene Analyte

Kultureller Nachweis von VRE
Molekularbiologischer Nachweis VanA, VanB und weitere



Ejakulat-Untersuchungen (B4)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Deutsches Ärzteblatt | DOI:10.3238/arztebl.2023.rili_baek_QS_Labor

EJ - Spermatologie

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis		Spätester Probeneingang
EJ1/25	17.02.25	03.03.25	05.03.25	03.04.25	06.03.25
EJ2/25	29.09.25	20.10.25	22.10.25	20.11.25	23.10.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt. (inklusive Standardversand)

200,00 €

Probenmaterial

Fixierte Ejakulatproben

Angebotener Analyt

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

Hinweis

Diese Ringversuche werden in Kooperation mit der Deutschen Gesellschaft für Andrologie und deren Qualitätskontroll-Organisation QuaDeGA durchgeführt. Der Versand der Proben und die Auswertung des Ringversuchs erfolgen durch die QuaDeGA GmbH.
Dieser Ringversuch unterliegt nicht dem akkreditierten Bereich des RfB.

B4



Molekular- und zytogenetische Untersuchungen (B5 und analoge Bestimmungen)

Ringversuchspflicht entspr. RiliBÄK, Deutsches Ärzteblatt | DOI:10.3238/arztebl.2023.rili_baek_QS_Labor

ctDNA - circulating tumor DNA

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von bis	Spätester Probeneingang
ctDNA1/25	27.01.25	08.04.25	14.04.25 10.05.25	15.04.25
ctDNA2/25	07.07.25	16.09.25	22.09.25 18.10.25	23.09.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Material ein Set Preis 154,00 € weitere Sets 154,00 €

Ihre gewählte Set-Kombination kann auch mehrfach bestellt werden.

➤ Probenmaterial

EDTA-Plasma, 3 Proben mit je 3 ml

➤ Angebotene Analyte

- Set A: KRAS proto-oncogene, GTPase ⊗
 - KRAS p.G12 (KRAS, NM_004985.5:c.34G>T>C>A, rs121913530)
 - KRAS p.G12 (KRAS, NM_004985.5:c.35G>T>C>A, rs121913529)
 - KRAS p.G13 (KRAS, NM_004985.5:c.37G>T>C>A, rs121913535)
 - KRAS p.G13 (KRAS, NM_004985.5:c.38G>T>C>A, rs112445441)
 - KRAS p.Q61 (KRAS, NM_004985.5:c.181C>G>A, rs121913238)
 - KRAS p.Q61 (KRAS, NM_004985.5:c.182A>T>G>C, rs121913240)
 - KRAS p.Q61 (KRAS, NM_004985.5:c.183A>T>C, rs17851045)
- Set B: BRAF proto-oncogene, serine/threonine kinase ⊗
 - BRAF p.V600E (BRAF, NM_004333.6:c.1799T>A, rs113488022)
- Set C: Epidermal growth factor receptor ⊗
 - EGFR p.T790M (EGFR, NM_005228.5:c.2369C>T, rs121434569)
- Set D: NRAS proto-oncogene, GTPase ⊗
 - NRAS p.Q61 (NRAS, NM_002524.5:c.181C>T>G>A, rs121913254)
 - NRAS p.Q61 (NRAS, NM_002524.5:c.182A>T>G>C, rs11554290)
 - NRAS p.Q61 (NRAS, NM_002524.5:c.183A>T>C, rs121913255)

➤ Hinweis

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

Dieser Ringversuch unterliegt nicht dem akkreditierten Bereich des RfB.

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



DI - DNA-Isolierung

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
D11/25	13.01.25	11.03.25	17.03.25	05.04.25	18.03.25
D12/25	09.06.25	12.08.25	18.08.25	06.09.25	19.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar **70,50 €**
36,00 €

➤ Probenmaterial

Vollblut, K-EDTA, 2 Proben mit je 500 µl
Infektiöses Probenmaterial, UN3373, biologischer Stoff Kategorie B

➤ Angebotener Analyt

DNA-Isolierung

- FV-Leiden (*F5*, NM_000130.5:c.1601G>A, rs6025) ⊗
- FV-H1299R (*F5*, NM_000130.5:c.3980A>G, rs1800595)
- FV-Cambridge (*F5*, NM_000130.5:c.1001G>C, rs118203906)
- FV-Hong-Kong (*F5*, NM_000130.5:c.1000A>G, rs118203905)
- FII g20210a (*F2*, NM_000506.5:c.*97G>A, rs1799963) ⊗

Methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) ⊗

- MTHFR C677T (*MTHFR*, NM_005957.5:c.665C>T, rs1801133)
- MTHFR A1298C (*MTHFR*, NM_005957.5:c.1286A>C, rs1801131)

Hereditäre Hämochromatose (HFE) ⊗

- HFE H63D (*HFE*, NM_000410.4:c.187C>G, rs1799945)
- HFE S65C (*HFE*, NM_000410.4:c.193A>T, rs1800730)
- HFE C282Y (*HFE*, NM_000410.4:c.845G>A, rs1800562)

➤ 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
MG11/25	13.01.25	11.03.25	17.03.25	05.04.25	18.03.25
MG12/25	09.06.25	12.08.25	18.08.25	06.09.25	19.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

Material ein Set	Preis 57,00 €	weitere Sets 57,00 €
Ihre gewählte Set-Kombination kann auch mehrfach bestellt werden.		

➤ Probenmaterial

DNA-Präparation, lyophilisiert, 2 Proben mit je 800 ng

➤ Angebotene Analyte

- Set A:
- FV-Leiden (*F5*, NM_000130.5:c.1601G>A, rs6025) ⊗
 - FII g20210a (*F2*, NM_000506.5:c.*97G>A, rs1799963) ⊗
 - Methylenetetrahydrofolate reductase (*MTHFR*) ⊗
 - *MTHFR* C677T (*MTHFR*, NM_005957.5:c.665C>T, rs1801133)
 - *MTHFR* A1298C (*MTHFR*, NM_005957.5:c.1286A>C, rs1801131)
 - PAI-I 4G5G (*SERPINE1*, NM_000602.5:c.-820G[(4_5)], rs1799762)
- Set B:
- FXIII V34L (*F13A1*, NM_000129.4:c.103G>T, rs5985)
 - GPIIIa (*ITGB3*, NM_000212.3:c.176T>C, rs5918)
 - beta-Fibrinogen g-455a (*FGB*, NM_005141.4:c.-463G>A, rs1800790)
 - Vitamin K epoxide reductase complex subunit 1 (*VKORC1*)
 - *VKORC1* G-1639 (*VKORC1*, NM_024006.6:c.-1639G>A, rs9923231)
 - *VKORC1* C1173T (*VKORC1*, NM_024006.6:c.174-136C>T, rs9934438)
 - FXII c46t (*F12*, NM_000505.4:c.-4T>C rs1801020)
 - FV-H1299R (*F5*, NM_000130.5:c.3980A>G, rs1800595)
- Set C:
- Alpha-1-Antitrypsin, (serpin family A member1) ⊗
 - AAT-PI*S (*SERPINA1*, NM_000295.5:c.863A>T, rs17580)
 - AAT-PI*Z (*SERPINA1*, NM_000295.5:c.1096G>A, rs28929474)
 - AAT - Genotypisierung
 - Apolipoprotein E (*APOE*) ⊗
 - ApoE2 (*APOE*, NM_000041.4:c.526C>T, rs7412)
 - ApoE4 (*APOE*, NM_000041.4:c.388T>C, rs429358)
 - ApoE - Genotypisierung
 - ApoB100 (*APOB*, NM_000384.3:c.10580G>A, rs5742904) ⊗
 - ACE I/D (*ACE*, NM_000789.3:c.2306-117_2306-116insAF118569.1:g.14094_14382, rs1799752) ⊗
 - CETP B1/B2 (*CETP*, NM_000078.3:c.118+279G>A, rs708272)
- Set D:
- Aldolase, fructose-bisphosphate B (*ALDOB*)
 - AldoB 149 (*ALDOB*, NM_000035.4:c.448G>C, rs1800546)
 - AldoB 174 (*ALDOB*, NM_000035.4:c.524C>A, rs76917243)
 - AldoB 334 (*ALDOB*, NM_000035.4:c.1005C>G, rs78340951)
 - Hereditäre Hämochromatose (HFE) ⊗
 - HFE H63D (*HFE*, NM_000410.4:c.187C>G, rs1799945)
 - HFE S65C (*HFE*, NM_000410.4:c.193A>T, rs1800730)
 - HFE C282Y (*HFE*, NM_000410.4:c.845G>A, rs1800562)
 - LCT c-13910t (*LCT*, NM_005915.6:c.1917+326C>T, rs4988235) ⊗
 - Nucleotide binding oligomerization domain containing 2 (*NOD2*)
 - NOD R702W (*NOD2*, NM_001370466.1:c.2023C>T, rs2066844)
 - NOD G908R (*NOD2*, NM_001370466.1:c.2641G>C, rs2066845)
 - NOD L1007finsC (*NOD2*, NM_001370466.1:c.2938dup, rs2066847)
- Set E:
- ATP7B-C3207A (*ATP7B*, NM_000053.4:c.3207C>A, rs76151636) ⊗
 - FSAP Marburg-I (*HABP2*, NM_004132.5:c.1601G>A, rs7080536)
 - ITGA2 Gplalla C807T (*ITGA2*, NM_002203.4:c.759C>T, rs1126643)
 - Col1A1 SP1 (*Col1A1*, NM_000088.4:c.104-441G>T, rs1800012)
 - Vitamin D receptor (*VDR*)
 - VDR BsmI (*VDR*, NM_000376.3:c.1024+283G>A, rs1544410)
 - VDR ApaI (*VDR*, NM_000376.3:c.1025-49G>T, rs7975232)
 - VDR TaqI (*VDR*, NM_000376.3:c.1056T>C, rs731236)



- Set F: - Faktor VII (R353Q) (*F7*, NM_019616.4:c.1172G>A, rs6046)
 - AT3 Cambridge Typ I/II (*SERPINC1*, NM_000488.4:c.1246G>C>T, rs121909548) ⊗
 - CYP3A5*3 (*CYP3A5*, NM_000777.5:c.219-237A>G, rs776746)

➤ **Hinweis**

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

MG2 - Molekulargenetik Gruppe 2

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
MG21/25	13.01.25	11.03.25	17.03.25	05.04.25	18.03.25
MG22/25	09.06.25	12.08.25	18.08.25	06.09.25	19.08.25

€ **Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.**

	Material ein Set	Preis 57,00 €	weitere Sets 57,00 €
Ihre gewählte Set-Kombination kann auch mehrfach bestellt werden.			

➤ **Probenmaterial**

DNA-Präparation, lyophilisiert, 2 Proben mit je 800 ng (Set D: 4000 ng)

➤ **Angebotene Analyte**

- Set A: Thiopurine S-methyltransferase (TPMT) ⊗
- TPMT*2 (*TPMT*, NM_000367.5:c.238G>C, rs1800462)
 - TPMT*3B (*TPMT*, NM_000367.5:c.460G>A, rs1800460)
 - TPMT*3C (*TPMT*, NM_000367.5:c.719A>G, rs1142345)
 - TPMT - Genotypisierung
 - CYP2C8*3 (*CYP2C8*, NM_000770.3:c.1196A>G, rs10509681)
 - Cytochrom P450 2C9 (*CYP2C9*) ⊗
 - CYP2C9*2 (*CYP2C9*, NM_000771.4:c.430C>T, rs1799853)
 - CYP2C9*3 (*CYP2C9*, NM_000771.4:c.1075A>C, rs1057910)
 - CYP2C9 - Genotypisierung
 - UGT1A1*28 (*UGT1A1*, NM_000463.3:c.-41_-40dupTA, rs3064744) ⊗
 - Dihydropyrimidine dehydrogenase (DPYD) ⊗
 - DPYD*2A (*DPYD*, NM_000110.4:c.1905+1G>A, rs3918290)
 - DPYD*13 (*DPYD*, NM_000110.4:c.1679T>G, rs55886062)
 - DPYD p.D949V (*DPYD*, NM_000110.4:c.2846A>T, rs67376798)
 - DPYD c.1129-5923C>G (*DPYD*, NM_000110.4:c.1129-5923C>G, rs75017182)
 - DPYD c.1236G>A (*DPYD*, NM_000110.4:c.1236G>A, rs56038477)
 - DPYD HapB3 (*DPYD*, NM_000110.4:c.1129-5923C>G, rs75017182, NM_000110.4:c.1236G>A, rs56038477)
 - DPD activity score acc. to CPIC
 - DPD activity score acc. to DGHO
 - BCHE A (D70G) (*BCHE*, NM_000055.4:c.293A>G, rs1799807)
 - BCHE K (A567T) (*BCHE*, NM_000055.4:c.1699G>A, rs1803274)

- Set B: KRAS proto-oncogene, GTPase (KRAS)
- KRAS p.G12/p.G13 (*KRAS*, NP_004976.2:p.G12/G13)
 - KRAS p.G12 (*KRAS*, NM_004985.5:c.34G>T>C>A, rs121913530)
 - KRAS p.G12 (*KRAS*, NM_004985.5:c.35G>T>C>A, rs121913529)
 - KRAS p.G13 (*KRAS*, NM_004985.5:c.37G>T>C>A, rs121913535)
 - KRAS p.G13 (*KRAS*, NM_004985.5:c.38G>T>C>A, rs112445441)
 - KRAS p.G12 (*KRAS*, NP_004976.2:p.G12)
 - KRAS p.G12 (*KRAS*, NM_004985.5:c.34G>T>C>A, rs121913530)
 - KRAS p.G12 (*KRAS*, NM_004985.5:c.35G>T>C>A, rs121913529)
 - KRAS p.G13 (*KRAS*, NP_004976.2:p.G13)
 - KRAS p.G13 (*KRAS*, NM_004985.5:c.37G>T>C>A, rs121913535)
 - KRAS p.G13 (*KRAS*, NM_004985.5:c.38G>T>C>A, rs112445441)
 - KRAS p.Q61 (*KRAS*, NP_004976.2:p.Q61)
 - KRAS p.Q61 (*KRAS*, NM_004985.5:c.181C>G>A, rs121913238)
 - KRAS p.Q61 (*KRAS*, NM_004985.5:c.182A>T>G>C, rs121913240)
 - KRAS p.Q61 (*KRAS*, NM_004985.5:c.183A>T>C, rs17851045)
 - BRAF p.V600 (*BRAF*, NP_004324.2:p.V600E/K)
 - BRAF V600E (*BRAF*, NM_004333.6:c.1799T>A, rs113488022)
 - BRAF V600K (*BRAF*, NM_004333.6:c.1798_1799delinsAA, rs121913227)



➤ Angebotene Analyte

- Set B: c-KIT p.D816V (*KIT*, NM_000222.3:c.2447A>T, rs121913507) ⊗
 NRAS (*NRAS*, NP_002515.1:p.Q61)
 - NRAS (*NRAS*, NM_002524.5:c.181C>T>G>A, rs121913254)
 - NRAS (*NRAS*, NM_002524.5:c.182A>T>G>C, rs11554290)
 - NRAS (*NRAS*, NM_002524.5:c.183A>T>C, rs121913255)
- Set C:
 - HLA-B*27:01 (*HLA-B*, NM_005514.8) ⊗
 - TNF alpha 238 (*TNF*, NM_000594.3:c.-418G>A, rs361525)
 - TNF alpha 308 (*TNF*, NM_000594.3:c.-488G>A, rs1800629)
- Set D:
 Cytochrom P450 2D6 (*CYP2D6*) ⊗
 - CYP2D6*2-296 (*CYP2D6*2*, NM_000106.6:c.886C>T, rs16947)
 - CYP2D6*2-486 (*CYP2D6*2*, NM_000106.6:c.1457G>C, rs1135840)
 - CYP2D6*3 (*CYP2D6*3*, NM_000106.6:c.775del, rs35742686)
 - CYP2D6*4 (*CYP2D6*4*, NM_000106.6:c.506-1G>A, rs3892097)
 - CYP2D6*6 (*CYP2D6*6*, NM_000106.6:c.454del, rs5030655)
 - CYP2D6*7 (*CYP2D6*7*, NM_000106.6:c.971A>C, rs5030867)
 - CYP2D6*8 (*CYP2D6*8*, NM_000106.6:c.505G>T, rs5030865)
 - CYP2D6*9 (*CYP2D6*9*, NM_000106.6:c.841_843del, rs5030656)
 - CYP2D6*10 (*CYP2D6*10*, NM_000106.6:c.100C>T, rs1065852)
 - CYP2D6*17 (*CYP2D6*17*, NM_000106.6:c.320C>T, rs28371706)
 - CYP2D6*35 (*CYP2D6*35*, NM_000106.6:c.31G>A, rs769258)
 - CYP2D6*41 (*CYP2D6*41*, NM_000106.6:c.985+39G>A, rs28371725)
 - CYP2D6*5 (*CYP2D6*, Deletion)
 - CYP2D6*xN (*CYP2D6*, Duplikation/Amplifikation)
 Cytochrom P450 2C19 (*CYP2C19*) ⊗
 - CYP2C19*2 (*CYP2C19*, NM_000769.4:c.681G>A, rs4244285)
 - CYP2C19*3 (*CYP2C19*, NM_000769.4:c.636G>A, rs4986893)
 - CYP2C19*17 (*CYP2C19*, NM_000769.4:c.-806C>T, rs12248560)
 - CYP2C19 - Genotypisierung
- Set E:
 - HLA-B*57:01 (*HLA-B*, NM_005514.8) ⊗
 Cytochrom P450 2B6 (*CYP2B6*)
 - CYP2B6*4 (*CYP2B6*, NM_000767.5:c.785A>G, rs2279343)
 - CYP2B6*9 (*CYP2B6*, NM_000767.5:c.516G>T, rs3745274)
 - CYP2B6*6 (*CYP2B6*, NM_000767.5:c.785A>G, rs2279343 + NM_000767.5:c.516G>T, rs3745274)
 - ABCB1 c.3435T>C (*ABCB1*, NM_001348946.2:c.3435T>C, rs1045642)
 - CCR5-del32bp (*CCR5*, NM_001394783.1:c.554_585del, rs333) ⊗
- Set F:
 - IL28B (C/T Polymorphismus) (*IFNL4*, NM_001276254.2:c.151-152G>A, rs12979860)
 - IL6 G(-174)C (*IL6*, NM_000600.4:c.-237C>G, rs1800795)
 - CYP3A4*22 (*CYP3A4*, NM_017460.6:c.522-191C>T, rs35599367)

➤ Hinweis 1

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

➤ Hinweis 2

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

- Hereditäre Hämochromatose (genotyping and interpretation) ⊗
- Zystische Fibrose, Mukoviszidose ⊗
- Familiäres Brust-/Ovarial- Karzinom (BRCA) ⊗
- Hereditäres Kolonkarzinom ohne Polyposis ⊗
- 21-Hydroxylase-Defizienz (Adrenogenitales Syndrom) ⊗
- Huntington'sche Krankheit ⊗
- Duchenne und Becker Muskeldystrophie ⊗
- Prader-Willi und Angelman Syndrome ⊗
- Fragiles-X Syndrom ⊗
- Spinale Muskelatrophie ⊗
- Erbliche Hörstörungen ⊗
- Y-Chromosom, Mikrodeletionen ⊗



SQ - DNA-Sequenzierung

Ringversuch	Letzter Anmeldetermin	Versand der Proben	Versuchszeitraum von	Versuchszeitraum bis	Spätester Probeneingang
SQ1/25	13.01.25	11.03.25	17.03.25	12.04.25	18.03.25
SQ2/25	09.06.25	12.08.25	18.08.25	13.09.25	19.08.25

€ Preise je Ringversuch zzgl. MwSt.

jedes zusätzlich benötigte Probenpaar 133,00 €
47,00 €

▶ **Probenmaterial**

DNA-Präparation, lyophilisiert, 2 Proben (PCR Produkt + Primer for/rev)

▶ **Angebotene Analyte**

DNA-Sequenzierung

▶ **Hinweis**

Dieser Ringversuch unterliegt nicht dem akkreditierten Bereich des RfB.



Geschäftsstelle | Ringversuchsleiter | Kalibrierlaboratorien

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

Stiftung f. Pathobiochemie u. Molekulare Diagnostik, Vorstand	Gunther Schabio
Referenzinstitut für Bioanalytik, Leitung	Dr. Anja Kessler
Ringversuchsleiter	Prof. Dr. Cornelius Knabbe, Prof. Dr. Dr. Klaus P. Kohse, Prof. Dr. Michael Neumaier
EQAS Board	Anna Bode M.Sc., Dr. Marika Enders, Dr. Stefanie Gemein, Dr. Anja Kessler, Dr. Sascha Neumann, Julia Röcher M.Sc.
Kalibrierlaboratorien	Dr. Denis Grote-Koska, Medizinische Hochschule Hannover Dr. Caroline Stobe, BioCampus Köln
Wissenschaftlicher Beirat Vorsitz	Prof. Dr. Cornelius Knabbe, Herz- und Diabeteszentrum Bad Oeynhausen

Wissenschaftliche Berater

Adam, Dr. Michaela	MVZ Labor Limbach München GmbH, München
Ahmad-Nejad, Prof. Dr. Parviz	HELIOS Klinikum Wuppertal, Universität Witten/Herdecke
Andres, Dr. Sönke	Nationales Referenzzentrum für Mykobakterien, Forschungszentrum Borstel in Kooperation mit Instand: TubDiag
Aufenanger, Prof. Dr. Johannes	Baar-Ebenhausen
Baum, Prof. Dr. Hansjörg	Institut für Laboratoriumsmedizin, Regionale Kliniken Holding Neckar - Schwarzwald, Ludwigsburg
Bidlingmaier, Dr. Martin	Medizinische Klinik, Klinikum der Universität München
Bietenbeck, Dr. Andreas	MVZ Ärztliche Laboratorien München-Land GmbH, Poing bei München
Ceglarek, Prof. Dr. Uta	Universitätsklinikum Leipzig
Diem, Dr. Heinz	Würmtal-Labor, Gautingen
Dreier, Prof. Dr. Jens	Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, UK RUB, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Bad Oeynhausen
Ehmann, Dr. Rosina	Institut für Mikrobiologie der Bundeswehr, München
Faust-Hinse, Dr. Isabel	Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, UK RUB, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Bad Oeynhausen
Fischer, Dr. Bastian	Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, UK RUB, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Bad Oeynhausen
Geilenkeuser, Dr. Wolf-Jochen	Bonn
Grote-Koska, Dr. Denis	Institut für Klinische Chemie, Medizinische Hochschule Hannover
Hagel, PD Dr. M.Sc Stefan	Universitätsklinikum Jena
Hallbach, Dr. Jürgen	Institut für Klinische Chemie, Städtisches Klinikum München, Schwabing
Hammermann, Dr. Jutta	Universitäts MukoviszidoseCentrum "Christiane Herzog", Universitätsklinikum Dresden
Haselmann, PD Dr. Verena	Institut für Klinische Chemie, Klinikum Mannheim der Universität Heidelberg, Mannheim
Hendig, Dr. Doris	Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, UK RUB, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Bad Oeynhausen
Heß, Dr. Cornelius	MVZ Dr. Stein und Kollegen GbR Mönchengladbach
Hinic, Dr. Vladimira	Institut für Medizinische Mikrobiologie, Zürich, Schweiz
Hofmann, Prof. Dr. Walter	Unterhaching
Kiehntopf, PD Dr. Dr. Michael	Universitätsklinikum Jena
Knabbe, Prof. Dr. Cornelius	Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, UK RUB, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein Westfalen, Bad Oeynhausen
Lackner, Prof. Dr. Karl J.	Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz
von Landenberg, Prof. Dr. Philipp	Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz
Lichtinghagen, Prof. Dr. Ralf	Institut für Klinische Chemie, Medizinische Hochschule Hannover
Meisel, Dr. Christian	Charité Vivantes, Berlin
Neumaier, Prof. Dr. Michael	Institut für Klinische Chemie, Klinikum Mannheim der Universität Heidelberg, Mannheim
Oellerich, Prof. Dr. Michael	Zentrum Innere Medizin, Abteilung Klinische Chemie, Georg-August-Universität, Göttingen
Renz, Prof. Dr. Harald	Abteilung Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik, Universitätsklinikum Gießen und Marburg, Marburg
Rossmann, Prof. Dr. Heidi	Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz
Ruf, PD Dr. Andreas	ZLMT-Abteilung für Transfusionsmedizin und Hämostaseologie, Klinikum Karlsruhe
Schmidt, Prof. Dr. Michael	DRK Blutspendedienst, Frankfurt
Siggelkow, Prof. Dr. Heide	MVZ Endokrinologikum Göttingen, Universitätsmedizin Göttingen
Spott, Dr. Birthe	Labor Berlin, Charité Vivantes GmbH
Torzewski, Prof. Dr. Michael	Robert-Bosch-Krankenhaus, Abteilung für Labormedizin, Stuttgart
Vollmer, PD Dr. Tanja	Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, UK RUB, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen, Bad Oeynhausen
Wölfel, Prof. Dr. Roman	Institut für Mikrobiologie der Bundeswehr, München



Index

Symbole und Zahlen

17-OH-Progesteron 18, 23, 27
25-OH-Cholecalciferol 30
25-OH-D3 (25-OH-Cholecalciferol),
1,25-(OH)₂-D3 30
25-OH-Vitamin D total 30
260 nm 24
280 nm 24
340 nm 24
365 / 366 nm 24
405 nm 24
546 nm 24
560 nm 24
334 nm 24
α1-Antitrypsin 19
α1-Glycoprotein 19
α1-Mikroglobulin 22
α-Amylase 21, 30
α-HBDH, Lactat-Dehydrogenase-1-
Isoenzym 21
β-2-Mikroglobulin 29
γ-Globulin 21
γ-GT 21, 30

A

ABO-Merkmal 38, 39
Abonnement 9
Accucheck 16
Accutrend 16
ADAMTS-13 - I (Aktivität und
Antigen) 28, 69
ADAMTS-13 - II (Antikörper) 28, 69
ADAMTS-13 - III (funktioneller
Inhibitor) 28, 69
Adenoviren 52
AFP 26, 29
AGB 4
Aktivität 28
Aktuelles 4
Albumin 19, 20, 22, 30
Albumin (chem.) 21
Albumin (elektrophoretisch) 21
Aldosteron 18
Alkalische Phosphatase 21, 30
Allergene 32
Allergologie 32
ALT 21, 30
Aluminium 26
AMA 32
Amikacin 10
Ammoniak 11
Amphetamin u. a. 34
Ampicillin 10
Amylase 21
Analysenspektrum 2
Anmeldung 9
Anti-Borrelia burgdorferi 33
Anti-Borrelia burgdorferi IgG 33
Anti-Borrelia burgdorferi IgM 33
Anti-Borrelia burgdorferi total 33
Anti-Candida albicans IgG 42
Anti-CCP-Antikörper 25
Anti-CMV IgG + Gesamt 33
Anti-CMV IgM 33
Anti-Echinococcus IgG 42
Anti-Entamoeba histolytica IgG 42
Antigen 28

Anti-HAV IgG 35
Anti-HAV IgM 35
Anti-HAV total 35
Anti-HBc 35, 36
Anti-HBc-IgM 36
Anti-HBe 36
Anti-HBs 35, 36
Anti-HCV IgG 36
Anti-HCV IgG + IgM 36
Anti-HIV 1/2 Ak / Ag(p24) 37
Anti-HSV 36
Anti-HTLV 1/2 IgG 37
Antikörper 32
Antikörperdifferenzierung 38
Antikörperstest 38, 39
Antikörpertiter 38
Anti-Masern-Virus 39
Anti-Müller-Hormon (AMH) 26
Anti-Mumps-Virus 39
Anti-Parvovirus B19 IgG + Gesamt 40
Anti-Parvovirus B19 IgM 40
Antiphospholipid 69
Antiphospholipid-Ak 32
Antiphospholipid Antikörper 28
Anti-Plasmodium IgG total 42
Anti-Röteln-Virus 40
Anti-Röteln-Virus IgG 40
Anti-Röteln-Virus IgM 40
Anti-Schistosoma IgG 42
Anti-Streptokokken-
Desoxyribonuklease IgG 42
Anti-Streptolysin O 25
Antithrombin (Aktivität und
Antigen) 28, 69
Antithrombin III (AT III), Aktivität 17
Anti-Toxoplasma gondii 41
Anti-Toxoplasma gondii IgG 41
Anti-Toxoplasma gondii IgM 41
Anti-Toxoplasma gondii total 41
Anti-Treponema pallidum 41
Anti-Treponema pallidum IgG 41
Anti-Treponema pallidum IgM 41
Anti-Treponema pallidum total 41
Anti-VZV 36
anti-Xa 28, 69
Anzucht und Identifikation von
Pilzen 51
APC-Resistenz 28
Apolipoproteine 22
aPTT 17
Arsen 26
Ascentia Elite 16
AST 21, 30
A-Untergruppen 38, 39
ANA 32
ANCA 32
Ausstrich 34
Auswertungen 8
Automatendifferenzierung 10

B

Bakteriologie Major 44
Bakteriologie Minor 46
Barbiturate 34
Basophilie Gran. 10
Benzodiazepine 34
Bestell/Auftragsnummer 68
Bestellformular für Thrombo-

philie-Screening 69
Bestellung 9
Bilirubin 22, 39
Bilirubin bei Neugeborenen 12
Bilirubin, direkt 12, 21
Bilirubin, gesamt 12, 21, 30
Bilirubin, indirekt 12
Bilirubin, unkonjugiert, indirekt 12
Blei 26
Blut 14
Blutgase 12
Blutgruppe 38
Blutpräparation 10, 16, 18, 20, 24, 33,
35, 36, 37, 40, 52
BNP 13
Bodyfluid 11
Bordetella pertussis 44
Borrelia burgdorferi 45
B-Streptokokken Screening 46
B-Streptokokken Screening für
kulturellen Nachweis und
NAT-Methoden 46
Buprenorphin 34
B-Zellen 20

C

C3 Komplement 19
C4 Komplement 19
CA 15-3 29
CA 19-9 29
CA 50 29
CA 72-4 29
CA 125 29
Cadmium 26
Calcitonin 29
Calcium 21, 30
Calcium, gesamt 22
Calcium, ionisiert 12, 21
Calprotectin (quantitativ, qualitativ) 15
Cannabinoide 34
Carbamazepin 10
Carboxyhämoglobin 23
CDT 14
CD Transferrin 14
CEA 29
Cefepim 10
Ceftazidim 10
Chlamydia pneumoniae 44
Chlamydia trachomatis 45
Chlamydia trachomatis Antigen 47
Chlorid 12, 21, 22, 27, 30
Cholesterin 21, 22, 30
Cholinesterase 21, 30
Chrom 26
Chromogranin A 29
Ciclosporin 14
circulating tumor DNA 56
Citrat 22
Citruilliniertes Peptid 25
CK 30
CK, Creatin-Kinase 21
CK-MB Masse + Aktivität 13
Clostridioides (Clostridium) 47
CMV-DNA 52
CMV Serologie 33
Cocain/Metab. 34
Coeruloplasmin 19
Coffein 10



Index

- COHb 23
- Coombstest 38, 39
- Cortisol 18, 27, 47, 50
- Coxiella burnetii 45
- cPSA 29
- Creatin-Kinase 21, 30
- CRP 19
- CRP qualitativ 19
- Cryptococcus neoformans und Candida albicans Antigen 48
- CTx (CrossLaps) 23
- Cw-Antigen 38, 39
- Cyanocobalamin 30
- CYFRA 29
- Cystatin C 19

- D

- DAkKS 2
- Datenschutzerklärung 67
- D-Dimer 14
- D-Dimer (FEU) 14
- D-Dimer, quantitativ 14
- Dehydrogenase 21
- Dermatophyten 48
- Deutschen Gesellschaft für Andrologie 55
- DHEA-S 18
- Dichte 22, 39
- Differentialblutbild 34
- Differenzierung der Leukozyten 10
- Digitoxin 10
- Digoxin 10
- Direkter Coombstest 38, 39
- Direkt-Links 8
- D-Merkmal 38
- DNA-Isolierung 57
- DNA-Präparation 58, 61
- DNA-Sequenzierung 61
- Drogenscreening im Urin 34
- ds-DNA-Ak 32
- Durchflusszytometrie 20

- E

- EBNA (EBV-spezifisches nukleäres Antigen) IgG 35
- EBV 52
- EBV-EA (Early antigen) IgG 35
- EBV-VCA (Virus-Capsid-Antigen) IgG + IgM 35
- ECAT 29
- EDTA 52
- EDTA-Plasma 56
- EHEC/STEC 45
- Eisen 21, 26, 30
- Eiweiß 21
- Ejakulatproben 55
- Elektrolyte 2
- ECAT 68
- Empfindlichkeitsprüfung von M. tuberculosis-komplex-Kulturen 53
- ENA 32
- Enteroviren 52
- Enzymaktivität 21
- Enzyme 2
- Eosinoph. Gran. 10
- Epstein-Barr-Virus Serologie 35
- Erythrozyten 31
- Erythrozytensuspension 23, 38, 39
- Erythrozytenzahl 11, 17, 31
- Estradiol-17 β 18
- Estriol 26
- Ethanol 15
- Ethosuximid 10
- Ethylglucuronid 15
- Everolimus 14

- F

- Factor IX Inhibitor 28, 69
- Factor VIII Inhibitor 28
- Faktor II 17
- Faktor IX 17
- Faktor V 17
- Faktor VII 17
- Faktor VIII 17, 28
- Faktor VIII Inhibitor 69
- Faktor X 17
- Faktor XI 17
- Faktor XII 17
- Faktor XIII 17
- Faktor XIII (Aktivität und Antigen) 28, 69
- Farblösungen 24
- Fentanyl 34
- Ferritin 18, 19
- Fibrinogen 17
- Fibrinolyse Parameter II (t-PA, PAI-1) 28, 69
- Fibrinolyse Parameter I (Plasminogen, Antiplasmin) 28, 69
- Filterpapierkarten 23
- Fluorid 26
- Folsäure 19, 30
- Frachtkosten 9
- Francisella tularensis 45
- freies b-hCG 26
- freies Estriol 26
- freies PSA 29
- Fremdstoffe in Urin/Serum 42
- FSH 19
- FV 59

- G

- Gasäquilibrierte Lösungen 12
- GBM 32
- Genomnachweis 50
- Genomnachweis Dermatophyten 48
- Genomnachweise Gruppe 1 44
- Genomnachweise Gruppe 2 45
- Genomnachweise Gruppe 3 45
- Genomnachweis SARS-CoV-2 48
- Genotypen 57
- Gentamicin 10
- Gerinnung 17
- Gesamt-IgE 32
- Gesamtprotein 20, 21, 22, 30
- Geschäftsstelle 62
- Giftstoffe 42
- GLDH, Glutamat Dehydrogenase 21
- Glucose 12, 16, 20, 21, 22, 30, 39
- Glucosemessgeräte 16
- Glykiertes Hämoglobin 16
- GOT 21, 30
- GPT 21, 30
- Gram-Färbung 49
- Gram-Präparat 49

- H

- Hämatokrit 17, 18
- Hämatologie 34
- Hämoglobin 17, 22, 39
- Hämoglobin / Haptoglobin Komplex (quantitativ, qualitativ) 15
- Hämoglobin iFOBT-Test (quantitativ, qualitativ) 15
- Hämostase 29
- Haptoglobin 19
- Harnsäure 21, 22, 30
- Harnsteine 37
- Harnsteinkomponente 37
- Harnstoff 12, 21, 22, 30
- HAV Serologie 35
- HbA1c 16
- HBe 36
- HbO₂ 23
- HBsAg 35, 36
- HBV-DNA 52
- HBV Serologie Major 36
- HBV Serologie Minor 35
- hCG 26, 29
- HCV-RNA 52
- HCV Serologie 36
- HDL 22
- Helicobacter pylori 45
- HemoCue 16
- Heparin 28, 69
- Hepatitis E Virus 49
- HER2/neu 29
- hereditären Störungen 29
- Herpes Viren Serologie 36
- Herpes-Viren Serologie 36
- hGH 19
- Hinweise 9
- HIT - I Immunologischer Test 28, 69
- HIV-1-RNA 52
- HIV Serologie 37
- HLA-B *27 20
- Homepage 8
- Homocystein 22
- Hormone 2
- Hormone - Gruppe 1 18
- Hormone - Gruppe 2 19
- HPV 52
- HSV1/2 52
- HSV 1/2, IgG + IgM 36
- HTLV 37
- humanes Plasma 29, 49
- humane Steine 37

- I

- Identifikation 44, 46
- Identifikationen von Pilzen 51
- Identifikationsnachweis 57
- Identifizierung / Differenzierung von Mykobakterien 53
- IgA 19, 20
- IgA-RF 25
- IgE 19, 32
- IgE-Antikörper 32
- IGF-1 19
- IGFBP-3 19
- IgG 19, 20, 22



Index

IgG + IgM 36
IgG-RF 25
IgM 19, 20
IgM-RF 25
IL-6-POCT 31
Immunhämatologie Automaten 38
Immunhämatologie Major 38
Immunhämatologie Minor 39
Immunsuppressiva 14
Impressum 2
Index 64
Indices 20
Influenza A/B 52
Influenza Antigen 49
Inhaltsverzeichnis 5, 6, 7
INR 17
Insulin 19
Interleukin-1 β 31
Interleukin-6 31
Interleukin-8 31
Interleukin-10 31
Internetnutzung 8
In-vitro-Diagnostika 1
IR-Spektren 37
IRT 23
IVDR 1

J

Jahresbestellung 9
Jahresübersichten 8

K

Kalibrierlaboratorien 62
Kalibrierlabore des RfB 2
Kalium 12, 21, 22, 30
Kardiale Marker im Vollblut 13
K-EDTA 57
Keimdifferenzierung 46
Kell-Antigen 38, 39
Ketone 22, 39
Kleines Blutbild 17
Klinisch-chemische Analyte im Serum 21, 30
Klinisch-chemische Analyte im Urin 22, 39
knochenspez. alkalische Phosphatase (BAP) 23
Knochenstoffwechsel 23
Kobalt 26
Kollagenbindung 28
komplexiertes PSA 29
Kontakt 2
Kreatinin 12, 21, 22, 30
Kultureller Nachweis von Mykobakterien und Differenzierung zwischen TB und NTM 53
Kultureller Nachweis von VRE 54
Kupfer 21, 26

L

Lactat 12, 20, 21, 30
Lactat-Dehydrogenase 21, 30
LDH 21, 30
LDL 22
Legionella pneumophila Antigen 54
Leitfähigkeit 27
Leukozyten 22, 31, 39

Leukozytenzahl 11, 17, 20, 31
LH 19
Linezolid 10
Lipase 21, 30
Lipopolysaccharid-bindendes-Protein 31
Lipoprotein(a) 22
Lipoproteine 22
Liquor 20, 40
Liquorzellpräparation 31
Liquorzytologie 43
Listeria monocytogenes 45
Lithium 10, 12, 21, 30
LKM-1 32
löslicher IL-2 Rezeptor 31
lösl. Transferrin Rezeptor 19
LPB 31
LSD 34
Lupus Antikoagulanz 28
Lymphozyten 10
L- γ -Glutamyl-Transferase 21, 30
Lupus Antikoagulanz 69

M

Magnesium 12, 21, 22, 30
MAK 25
Mangan 26
Masern 39
Masern, Mumps Serologie 39
Masern-Virus 50
MCH 17
MCHC 17
MCV 17
Meropenem 10
Messwerteingabe 8
Metabolite 2
Methadon/Metab. 34
Methämoglobin 23
metHb 23
Methodologischer Ringversuch 57
Methotrexat 10
Methylphenidat 34
Mikroalbumin 22, 39
Mikroskopischer Nachweis säurefester Bakterien 53
Molekularbiologie 58
Molekularbiologischer Nachweis Carbapenemasen 50
Molekularbiologischer Nachweis VanA, VanB 54
Molekulare Empfindlichkeitsprüfung von *M. tuberculosis*-Komplex-Kulturen 53
Monozyten 10
Motilität 55
MRGN Screening 50
MRSA 44
MRSA Screening für kulturellen Nachweis und NAT-Methoden 50
Multimere 28
Mumps 39
Mumps-Virus 50
MXD 10
Mycoplasma pneumoniae 44
Myoglobin 13

N

Nachweis mit Kulturmethode 46
Nachweis mit Schnellmethoden 46
Nachweis von Tuberkulosebakterien mittels PCR 53
Nasschemie 21
Natrium 12, 21, 22, 30
Neisseria gonorrhoeae 45
Neonatalogie 12
neue Ringversuche 4
Neutroph. Gran. 10
Nickel 26
Niedrig-Molekulargewicht Heparin Monitoring (anti-Xa) 28, 69
Nitrit 22, 39
NK-Zellen 20
Norovirus PCR 51
Norovirus RNA 51
NSE 29
NT-proBNP 13

O

Oligoklonale Banden 40
Oligoklonale Banden im Liquor 40
Onkoneurale Ak 32
Online-Bestellung 8
Opiate/Opioide 34
Osmolalität 21, 22
Oxalat 22
Oxyhämoglobin 23

P

P1NP 23
p24 37
PAI-1 28, 69
Pankreas Amylase 21, 30
Pankreat. Elastase -1 15
Panton-Valentine-Leukozidin (PVL) 50
PAP 23, 29
PAPP-A 26
Pappenheim 34
Paracetamol 10, 30
Parasiten im Blut 51
Parasiten im Stuhl 52
Parathormon 19
Parvovirus B19 Serologie 40
pCO₂ 12
PCT 31
PCT-POCT 31
pH 12, 22, 39
Pharmaka 2
Phencyclidin 34
Phenobarbital 10
Phenytoin 10
Phosphat, anorg. 30
Phosphat, anorganisch 21, 22
Photometerkontrolle 24
Piperacillin 10
Plasma 14, 17, 28
pO₂ 12
POCT/Trockenchemie 16
Präalbumin 19
Pregabalin 34
Preise 9
Primidon 10
Procalcitonin (PCT) 31
Progesteron 18



Index

Prolactin 19
Prostata 21
Protein 22
Protein C Aktivität 28, 69
Proteine 2
Protein (Eiweiß) 39
Protein S-Aktivität 28, 69
Protein S-Antigen 28, 69
Proteinurie 22
Protokolle der Messwerteingaben 8
PSA 29
Punktatpräparation 11
pvB19-DNA qualitativ 52

Q

QBC System 17
QuaDeGA 55
qualitative Beurteilung 22
qualitative Suche auf Fremdstoffe 42
Quecksilber 26
Quick 17
Quotient 260/280 57
Quotienten 20

R

Rechnungsanschrift 68
Rechnungsstellung 9
Referenzinstitut für Bioanalytik 2
Referenzmessprozeduren 2
Referenzmethodenwerte 2
Reflotron 30
Registereintrag 2
Registrierung 8
Reinsubstanzen 37
Renin 19
Resistenzbestimmung 44, 46
Retikulozyten 24
Retikulozytenzahl 24
Retinol 30
Rhesus-Faktor 38, 39
Rhesusformel 38, 39
Rhesusmerkmale 38
Rhesusmerkmale (Rhesusformel) 38
Rheumafaktoren 25
Rili-BÄK 1, 4
Ringversuchsleiter 62
Ristocetin Cofaktor Aktivität 28
Röteln-Virus 50
RSV 52
RSV Antigen 49

S

S-100 29
Salicylat 30
Salmonella enterica 45
SARS-CoV-2 48
SARS-CoV-2 Antigen 47
SARS-CoV-2 Genom 48
Saure Phosphatase 21
SCC 29
Schilddrüsenantikörper 25
Schwangerschaftsdiagnostik 26
Schwangerschaftstest 39
Schweißanalytik 27
Selen 26
Sensibilisierungsgrad 32
Serum 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18,

19, 20, 21, 22, 25, 29, 30, 31, 32, 38,
39, 40
Serum defibriniert 33, 35, 36, 37, 40
Serum, lyophilisiert 42
Serumproteine 19, 20
SHBG 19
sIL-2R 31
Sirolimus 14
SMA 32
So bestellen Sie Ringversuche 9
Somatotropin 19
Speicheldiagnostik 27
Spermatologie 55
spez. Gewicht 22, 39
Spezielle Autoantikörper 32
Spurenelemente im Urin 26, 48
Stiftung für Pathobiochemie und
Molekulare Diagnostik 2
Streptococcus pneumoniae Antigen 54
Substrate 2
Sulbactam 10
Systematische toxikologische
Analyte 41

T

T3, frei 18
T3, gesamt 18
T4, frei 18
T4, gesamt 18
Tacrolimus 14
TAK 25
Tazobactam 10
TBG 18
Testosteron 18
Teststreifen 13, 22
TG AK 25
T-Helferzellen 20
Theophyllin 10
Thrombin Generation Test 28, 69
Thrombinzeit 17
Thrombophilie Modul I 28, 69
Thrombophilie Modul II APC-
Resistenz 28, 69
Thrombophilie-Screening 28
Thrombophilie-Screening 2025 68
Thromboplastinzeit (TPZ, Quick) 17
Thrombozyten, flour. 10
Thrombozyten, imp. 10
Thrombozyten, opt. 10
Thrombozytenzahl 17
Thyreoglobulin 29
TNF α 31
Tobramycin 10
Tocopherol 30
Toxikologische Analytik 42
Toxoplasma gondii Genom 53
t-PA 28, 69
TPA 29
TPO AK 25
TPS 29
Träger 62
TRAK 25
Tramadol 34
Transferase 21
Transferrin 19
Transferrin Rezeptor 19
Tricycl. Antidepressiva 34
Triglyceride 21, 22, 30

Trockenchemie 30
Troponin I 13
Troponin T 13
TSH 18, 23
TSH-RAK 25
T-Suppressorzellen 20
Tuberkulose-Diagnostik 53
Tumormarker Gruppe 1 29
Tumormarker Gruppe 2 29
Tumornekrosefaktor-alpha 31
T-Zellen 20
Teilnahmebedingungen 9
Thrombophilie Modul 69

U

Umsatzsteuer-ID 2
Unfraktioniertes Heparin Monitoring
(anti-Xa) 28, 69
Unit-use 16
Urin 22, 26, 34, 39, 41, 42
Urin Antigen Nachweis 54
Urinsediment 42
Urobilinogen 22, 39

V

Valproinsäure 10
Vancomycin 10
VAT-Nr. 68
Verdachtsdiagnosen 20
Vertragstyp 9
Vitamin A 30
Vitamin B1 30
Vitamin B6 30
Vitamin B12 19, 30
Vitamin D 30
Vitamin E 30
Vitamine und Schmerzmittel 30, 42
Vitros 30
Von Willebrand Faktor Modul 28, 69
Vorwort 1
VZV 52
VZV, IgG + IgM 36

W

Wachstumshormon 19
wässrige Farblösungen 24
web-basierter Ringversuch 43
Web-basierte, virtuelle Mikroskopie 42
Wellenlängen 24
Wissenschaftliche Berater 62
Wissenschaftlicher Beirat 62
WNV-RNA qualitativ 52

Z

Zellzählung im Liquor 31, 43
Zertifikate 8
Zink 26
Zöliakie-Diagnostik 32
Zytokine 31



Datenschutzerklärung

Gemäß Art. 13 der EU-Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) informieren wir Sie hiermit über die Art und Weise, wie wir Ihre personenbezogenen Daten erheben, verarbeiten und nutzen. Im Folgenden können Sie sich einen Überblick verschaffen, welche personenbezogenen Daten wir von Ihnen erheben und was wir damit machen. Wir informieren Sie außerdem über Ihre Rechte gemäß dem geltenden Datenschutzrecht und an wen Sie sich bei weiteren Fragen wenden können.

Wer sind wir?

Die Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik (nachfolgend SPMD genannt) ist eine rechtsfähige Stiftung des bürgerlichen Rechts. Zweck der SPMD ist die Förderung von Wissenschaft und Forschung sowie der öffentlichen Gesundheitspflege.

Die SPMD verwendet ihre Mittel u.a. für Forschungs- und Entwicklungsvorhaben auf dem Gebiet der Pathobiochemie und Molekularen Diagnostik. Sie führt dabei auch Maßnahmen durch, welche der kontinuierlichen Verbesserung und Qualitätssicherung dienen. Im Zentrum dabei besteht der Betrieb des Referenzinstituts für Bioanalytik als Referenzinstitution (nachfolgend RfB genannt) als Zweckbetrieb. Das RfB ist akkreditierter Ringversuchsanbieter und erfüllt zudem die Voraussetzungen für einen Ringversuchsanbieter im Sinne der jeweils gültigen Richtlinien der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien in Deutschland.

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

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

Stiftungsverzeichnis Karlsruhe, Az.: 14-0563.1

Vertretungsberechtigte Person: Gunther Schabio, datschutzbeauftragter@spmd-rfb.de, Verantwortlicher im Sinne der EU-DSGVO

Verarbeitung Ihrer Daten

Welche personenbezogenen Daten erheben wir von Ihnen?

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

Im Detail verarbeiten wir die folgenden Daten:

Name, E-Mail-Adresse, Firmenadresse,

Falls Sie Teilnehmer sind: Teilnehmernummer, Passwort, Lieferadresse, Zertifikatsadresse, Rechnungsadresse, Telefonnummer und ggf. Emailadresse, ggf. Bankverbindung, Ringversuchsergebnisse und alle damit im Zusammenhang stehende Dokumente. IT-Nutzungsdaten (IP-Adresse, Verbindungsdatum und -zeit)

Woher stammen diese Daten?

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

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

Durchführung von Vertragsverhältnissen (Art. 6 Absatz 1b der EU-DSGVO): In der Regel unterhalten Sie eine Geschäftsbeziehung mit uns (laufender Vertrag) oder die Datenverarbeitung ist auf Ihre Anfrage hin zur Durchführung vorvertraglicher Maßnahmen erforderlich, zum Beispiel:

Zur Durchführung von Vertragsverhältnissen wie z.B. bestellte Ringversuche und zur Abrechnung der bezogenen Leistungen. Zur Erfüllung Ihrer Wünsche und zur Verbesserung unseres Angebotes basierend auf einer Interessenabwägung (Art. 6 Absatz 1f der EU-DSGVO): Zur Sicherstellung eines geordneten Betriebs und zur Optimierung unseres Angebotes: Wir überwachen die Nutzung unserer Dienste um die Auslastung und die IT-Sicherheit gewährleisten zu können. Dies geschieht auf Basis von IP-Adressen. Wir führen keine Zuordnung zwischen benutzten IP-Adressen und Ihrem Benutzerkonto durch. Aufgrund gesetzlicher Vorgaben (Art. 6 Absatz 1c der EU-DSGVO): Als Zweckbetrieb der Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik unterliegen wir zahlreichen steuer- und handelsrechtlichen Bestimmungen. Zur Erfüllung dieser Bestimmungen müssen wir Ihre Daten verarbeiten und speichern.

Auf Basis Ihrer Einwilligung (Art. 6 Absatz 1a der EU-DSGVO): Teilweise haben Sie uns eine Einwilligung zur Verarbeitung Ihrer Daten gegeben. Sie können diese Einwilligung jederzeit widerrufen. Dies gilt auch für Einwilligungen, die Sie uns vor Inkrafttreten der EU-DSGVO, also vor dem 25. Mai 2018 abgegeben haben.

Wie lange speichern wir Ihre Daten?

Für die Speicherdauer Ihrer Daten gelten unterschiedliche Fristen:

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

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

Externe Dienstleister

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

Weitergabe an andere Ringversuchsveranstalter

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

Welche weiteren Rechte haben Sie?

Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung oder Einschränkung

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

Recht auf Widerruf

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

Recht auf Beschwerde

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

Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein-Westfalen

Kavalleriestr. 2-4

40213 Düsseldorf

Telefon: +49 211 38424-0

Fax: +49 211 38424-999

E-Mail: poststelle@ldi.nrw.de

Weitere Informationen

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



Anmeldung zum Ringversuch Thrombophilie-Screening 2025



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

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

Thrombophilie-Screening 2025 bitte auf der Rückseite im Bestellformular ankreuzen

Sehr geehrte Damen und Herren,

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

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde

Lieferanschrift

Name / Institution: _____

Straße: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

Bestell-/Auftragsnummer: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Ansprechpartner: _____

Abweichende Rechnungsanschrift

Name / Institution: _____

Straße: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

VAT-Nr. (nur Ausland) _____

Bemerkung

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

Informationen zum Datenschutz finden Sie in unserer Datenschutzerklärung auf Seite 67.

.....
Datum

.....
Unterschrift



Bestellformular für Thrombophilie-Screening 2025

Eine Stornierung innerhalb des Jahres ist leider nicht möglich.

Ihre Teilnehmernr. oder
Betriebsstättennr.

Ich bin Neukunde

Grundgebühr

1	<input type="checkbox"/>	Ergebnismitteilung per Internet / Auswertung per Internet (ECAT Website)	162,00 €
---	--------------------------	--	----------

Angebotene Analyte 4-mal im Jahr: TH1/24, TH2/24, TH3/24, TH4/24

1	<input type="checkbox"/>	Thrombophilie Modul I Schließt einen jährlichen Bericht und eine Langzeitauswertung ein. Antithrombin (Aktivität und Antigen) Protein C (Aktivität [chromogen und clotting] und Antigen) Protein S-Aktivität Protein S-Antigen (frei und gesamt)	443,00 €
2	<input type="checkbox"/>	Thrombophilie Modul II (APC-Resistenz)	180,00 €
3	<input type="checkbox"/>	Lupus Antikoagulanz / Antiphospholipid Antikörper	216,00 €
4	<input type="checkbox"/>	Von Willebrand Faktor Modul (Antigen, Aktivität, Ristocetin-Cofaktor-Aktivität, Kollagenbindung, Multimere, Faktor VIII)	336,00 €
5	<input type="checkbox"/>	ADAMTS-13 - I (Aktivität und Antigen)	237,00 €
6	<input type="checkbox"/>	Faktor XIII (Aktivität und Antigen)	166,00 €
7	<input type="checkbox"/>	Fibrinolyse Parameter I (Plasminogen, Antiplasmin)	163,00 €
8	<input type="checkbox"/>	Fibrinolyse Parameter II (t-PA, PAI-1)	163,00 €
9	<input type="checkbox"/>	Unfraktioniertes Heparin Monitoring (anti-Xa)	146,00 €
A	<input type="checkbox"/>	Niedrig-Molekulargewicht Heparin Monitoring (anti-Xa)	146,00 €

Angebotene Analyte 2-mal im Jahr:

B	<input type="checkbox"/>	Faktor VIII Inhibitor (TH2/25 + TH4/25)	224,00 €
C	<input type="checkbox"/>	Thrombin Generation Test (TH1/25 + TH3/25)	169,00 €
D	<input type="checkbox"/>	ADAMTS-13 - II (Antikörper) (TH2/25 + TH4/25)	154,00 €
E	<input type="checkbox"/>	Faktor IX Inhibitor (TH1/25 + TH3/25)	224,00 €
F	<input type="checkbox"/>	HIT - I Immunologischer Test (TH1/25 + TH3/25)	253,00 €
G	<input type="checkbox"/>	ADAMTS-13 - III (funktioneller Inhibitor) (TH2/25 + TH4/25)	202,00 €



Stiftung für Pathobiochemie und Molekulare Diagnostik
Referenzinstitut für Bioanalytik

Friesdorfer Straße 153
53175 Bonn
Deutschland

Kontakt:

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