



INSTAND e. V.

**Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung
in medizinischen Laboratorien e. V.**

WHO Collaborating Centre for Quality Assurance and Standardization in Laboratory Medicine

Ringversuchsprogramm

zur externen Qualitätssicherung im medizinischen Laboratorium

2010

Online-Anmeldung und aktuelle Ausgabe unter www.instand-ev.de

INSTAND e.V.

Ubierstr. 20
40223 Düsseldorf

Postfach 25 02 11
40093 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211 15 92 13 0
Fax: +49 (0)211 15 92 13 30
Email: instand@instand-ev.de
www.instand-ev.de

Inhaltsverzeichnis

Die mit * gekennzeichneten Ringversuche enthalten teilnahmepflichtige Analyte lt. Richtlinie der Bundesärztekammer zur Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen (2008).

<http://www.baek.de>

Die Analyte sind im Prospekt **farbig gekennzeichnet**.

Nr.	Ringversuch	Seite
630	ACE	5
720	Allergie-Diagnostik	5
710	Aminosäureanalytik	5
620	Arteriosklerose I	5
251-275	Autoimmunerkrankungen I-XIII	5-6
530-541	Bakteriengenom-Nachweis	6-7
411	Bakteriologie B * (KV-abhängig)	7
412	Bakteriologie A	8
310-334	Bakteriol. Infektionsserologie	8-9
185	Biogene Amine im Plasma	9
161	Blutgasanalysen *	9
162	Blutgasanalysen Hämoglobin *	9
750	Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT)	10
760	Cardiac Marker *	10
761	BNP	10
322	CRP *	8
176	Drogen im Urin (qualitativ + quantitativ)	10
141	Eiweißfraktionen *	10
700	Ethanol *	10
236	Freies Hämoglobin	10
243	Gammopathien	10
111	Glucose – „Nasschemisch“ in Serien *	10
145,146	Glykierte Proteine I + II *	10
147	Glykierte Proteine III (NycoCard-Systeme) *	11
148	Glykierte Proteine IV (Afinion-Systeme) *	11
212	Hämatologie - Differentialblutbild	11
612	Hämatologie - Differentialblutbild (maschinell) *	11
811	Hämatologie - Hämoglobin, AHD-Methode *	11
210	Hämatologie - Hämoglobinopathien	11
213,214, 617	Hämatologie - Immunphänotypisierung I - III	11
211	Hämatologie - Kleines Blutbild *	11
209	Hämatologie - Kleines Blutbild - QBC-Gerätesystem *	12
218	Hämatologie - Knochenmarkzytologie	12
215,216	Hämatologie - Retikulozyten I + II	12
217	Hämatologie - Stamm- und Progenitorzellen (CD 34)	12
220-230,280-283, 285-287	Hämostaseologie I-XV, XVII-IX *	12-13
284	Hämostaseologie XVI - Molekulargenetik	13
500	Harnsteinanalysen	14
301	Hormone - Ca-Stoffw./Speziesschilddrüse	14
305	Hormone - Fertilität - 1. Trimester Screening *	14
306	Hormone - Fertilität - 2. Trimester Screening *	14
297	Hormone - Fertilität - Allgemein *	14
307	Hormone - Fertilität - Zusätzlich *	14
298	Hormone - Nebenniere/Hypophyse	14
300	Hormone - Pankreas/Magen-Darm	14
294	Hormone - Schilddrüse *	14
295	Hormone - Schilddrüsenantikörper	14
302	Hormone - Steroidhormone, Schilddrüse *	14
309	Hormone - Virilisierung	14
440-445	Immungenetik / HLA	15
231,232	Immunhämatologie I + II * (KV-abhängig)	15
233,234	Immunhämatologie III + IV	15
237	Immunhämatologie V am Automaten *(KV-abhängig)	16
235	Immunhämatologie VI (Molekulare Diagnostik)	16

Inhaltsverzeichnis

Nr.	Ringversuch	Seite
241	Immunologie-Plasmaproteine *	16
601	Immunsuppressiva	16
102	Kapillarzonenelektrophorese	16
100	Klinische Chemie - Nasschemie *	16
151	Lipide/Lipoproteine *	16
460-465	Liquordiagnostik I-VI *	16-17
470	Liquorzytologie-Kurs	17
730-735	Molekulargenetik I	17
738-749, 790-793	Molekulargenetik II	17
770-777	Molekulargenetik III - X	17-18
490,491	Mykologie I + II	18
480,481	Mykoserologie I + II	18
110	Neugeborenen-Bilirubin *	18
785	Neugeborenen-Screening - Angeborene Stoffwechseldefekte	18
456	Parasitendiagnostik: Mikrosk. Parasitennachweis "Blut"	18
451	Parasitendiagnostik: Mikrosk. Parasitennachweis "Stuhl"	19
457	Parasitendiagnostik: Toxoplasma-Genom-Nachweis (PCR)	19
452-455	Parasitologische Infektionsserologie I + II	19
190-198	Pharmaka I-VIII *	19-20
199	Pharmaka IX - Trizyklische Antidepressiva	20
850	Pharmaka X - Antiretrovirale Medikamente I	20
851	Pharmaka XI - Antiretrovirale Medikamente II	20
602	Pharmaka XII - Antimykotika / Immunsuppressiva	20
200	Pharmaka XIII - Antipsychotika	20
181	Photometerkontrollen	20
860-864	Psychopharmaka I - V	20-21
205-208	Spurenelemente I - IV	21
120	Trockenchemie I: Reflotron-Systeme *	21
118	Trockenchemie I: Ammoniak - alle Systeme (incl. Nr. 117+801!)	21
121	Trockenchemie I: Vitros-Systeme *	21
810	Trockenchemie II - POCT: Abaxis Piccolo-Analysensyst. *	22
803	Trockenchemie II - POCT: Chol / Tg *	22
800	Trockenchemie II - POCT: Glucose (inkl. HaemoCue- u. Lifescan-Systeme!)*	22
802	Trockenchemie II - POCT: Lactat *	22
421-425	Tuberkulosedagnostik I - V	22
292	Tumormarker *	22
293	Tumormarker - PSA *	23
171+172	Urinkontrollen I + Sediment (Bilder)	23
173	Urinkontrollen II *	23
175,178,179	Urinkontrollen III-V	23
900	Virtuelle Ringversuche in der Hämostaseologie und Immunhämatologie	23
	Virusdiagnostik - Information	23
360-377	Virusgenom-Nachweis	24-25
335-359	Virusimmunologie	25-26
290, 291	Vitamine	27
	Anschriften der Ringversuchsleiter	28-33
	Stichwortverzeichnis	34-37
	Organisation	38
	Vertragsbedingungen	39

Gebühren je Ringversuch: Nettopreise zzgl. der jeweils gesetzlich vorgeschriebenen ermäßigten Mehrwertsteuer und Versandkostenanteil
Mitglieder einer KV, die auf dem Anmeldeformular durch ihre Unterschrift eine Abtretungserklärung zur Verrechnung der Teilnahmegebühren mit ihren Honoraransprüchen abgegeben haben, erhalten einen Gebührennachlass von 10%, zahlbar rein netto.

Bitte beachten Sie folgende Änderungen in unserem Ringversuchsprogramm:

Aufgrund der geringen Teilnehmerzahlen stellen wir die folgenden Ringversuche auf Abruf bereit:

Nr. 126	Klinische Chemie - Trockenchemie (Cholestech)
Nr. 123	Klinische Chemie - Trockenchemie (Spotchem/Cobas Ready)

Nr. 630 ACE (Kuschak / Gerritzen)

- 2 Proben; 0,5 mL Serum (Lyophilisat) - (z. Zt. keine Mehrbedarfsbestellung möglich!) 49,00 € / RV
ACE (Angiotensin-Converting-Enzym)

Nr. 720 Allergie-Diagnostik (Schellenberg / Zouboulis)

- 1 Probensatz: 5 x Lyophilisat à 1,0 bzw. 0,5 mL Serum - 110,00 € / RV
4 Proben zur Bestimmung von Inhalationsallergenen und Nahrungsmittelallergenen 81,00 € Mehrbedarf
1 Probe zur Bestimmung von Gesamt-IgE

Nr. 710 Aminosäureanalytik (Schadewaldt / Reinauer)

- 2 Proben verschiedene Mengen, Lyophilisat bzw. wässrige Lösung - 31,00 € / RV
Quantitativ (Plasma, P, und Urin, U): 16,00 € Mehrbedarf

Alanin	Citrullin	3-Methyl-histidin	Methionin	Tryptophan
β-Alanin	Cystathionin	Homocystin (U)	Ornithin	Tyrosin
alpha-Aminoadipinsäure	Cystin	4-Hydroxyprolin	Phenylalanin	Valin
β-Aminoisobuttersäure (U)	Glutamin	Isoleucin	Prolin	
Arginin	Glutaminsäure	allo-Isoleucin (P)	Serin	
Argininobernsteinsäure (U)	Glycin	Leucin	Taurin (P)	
Asparagin	Histidin	Lysin	Threonin	

Qualitativ (Urin):

AADG (2-Acetamido-1-L-β-aspartatamido-1,2-dideoxy-β-D-glucose)	β-Mercaptolactat-cystein-disulfid
Anserin	Phosphoethanolamin (P,U)
Argininobernsteinsäure (P)	Saccharopin
Asparagin (P,U)	Sarcosin (P,U)
Ne-(β-Aspartyl)lysin	S-Sulfocystein
Carnosin	Taurin
Cystein-homocystein-disulfid (P,U)	Diagnosestellung
	Ethanolamin
	Hawkinsin
	1-Methyl-histidin
	3-Hydroxykynurenin
	Hydroxylysin
	Kynurenin

Nr. 620 Arteriosklerose I (Wood / Reinauer)

- 2 Proben Plasma oder Serum à 3 mL - 37,00 € / RV
Vit. B12 Folsäure Homocystein 20,00 € Mehrbedarf
Pyridoxal-5-phosphat (Vitamin B6)

Nr. 251 Autoimmunerkrankungen I (Seelig / Blüthner)

- 2 Proben, Serum - 41,00 € / RV
Antikörper gegen Zellkernantigene (antinucleäre Antikörper) ANA Anti-DNS 20,00 € Mehrbedarf

Nr. 253 Autoimmunerkrankungen II (Seelig / Blüthner)

- 2 Proben, Serum - 41,00 € / RV
Antikörper gegen Mitochondrien Mikrosomen (LKM 1) glatte Muskulatur 20,00 € Mehrbedarf
Actin Parietalzellen (H+/-K+-ATPase)

Nr. 255 Autoimmunerkrankungen III (Seelig / Blüthner)

- 2 Proben, Serum - 41,00 € / RV
Antikörper gegen Scl70 / Topoisomerase I PM/Scl U1-snRNP (70k-, A-, C-Proteine) Jo1 / Histidyl-tRNA-Synthetase
Sm (B'B-, D-Proteine) SSB/La SSA/Ro (52kD-/ 60kD-Proteine)

Nr. 257 Autoimmunerkrankungen IV (Seelig / Blüthner)

- 2 Proben, Serum - 41,00 € / RV
Antikörper gegen neutrophile Granulozyten (cANCA/pANCA) PR3-ANCA (Proteinase 3) 20,00 € Mehrbedarf
MPO-ANCA (Myeloperoxidase) Glomerulus-Basalmembran

Nr. 259	Autoimmunerkrankungen V	(Seelig / Blüthner)
- 2 Proben, Serum -		
Antikörper gegen Stachelzell-desmosomen	Epidermale Basalmembran Desmoglein 1/3	Hemidesmosomenantigene BPAg 1/2 Kollagen Typ VII
		41,00 € / RV 20,00 € Mehrbedarf
Nr. 261	Autoimmunerkrankungen VI	(Seelig / Blüthner)
- 6 Proben, Serum -		
Antikörper gegen Tyrosinphosphatase (IA2A)	Inselzellen (ICA) Insulin (IAA)	Glutamat-decarboxylase (GAD)
		98,00 € / RV 50,00 € Mehrbedarf
Nr. 263	Autoimmunerkrankungen VII	(Seelig / Blüthner)
- 2 Proben, Serum -		
Autoantikörper gegen	Nebennierenrinde	p450c21-Hydroxylase p450c17-Hydroxylase p450scc-Hydroxylase
		41,00 € / RV 20,00 € Mehrbedarf
Nr. 265	Autoimmunerkrankungen VIII	(Seelig / Blüthner)
- 2 Proben, Serum -		
Antikörper gegen onkoneurale Antigene Ri/Nova 1 Ma-1	Neuronenkerne (CDR62/Yo) Purkinjezellen Ma-2/Ta	Hu-D Amphiphysin I
		41,00 € / RV 20,00 € Mehrbedarf
Nr. 267	Autoimmunerkrankungen IX	(Seelig / Blüthner)
- 2 Proben, Serum -		
Antikörper gegen Ganglioside	Myelin-assoziiertes Glykoprotein (MAG)	
		41,00 € / RV 20,00 € Mehrbedarf
Nr. 269	Autoimmunerkrankungen X	(Seelig / Blüthner)
- 2 Proben, Serum -		
Myasthenia gravis		
Antikörper gegen Acetylcholinrezeptor	Skelettmuskulatur	Titin
		41,00 € / RV 20,00 € Mehrbedarf
Nr. 271	Autoimmunerkrankungen XI	(Seelig / Stern / Blüthner)
- 2 Proben, Serum -		
Antikörper gegen Gliadin, Endomysium (anti-Endomysium-IgA) und Gewebe-Transglutaminase		
		41,00 € / RV 20,00 € Mehrbedarf
Nr. 273	Autoimmunerkrankungen XII	(Seelig / Blüthner)
- 2 Proben, Serum -		
Antikörper gegen cyclisches citrulliniertes Peptid	Rheumafaktor	
		41,00 € / RV 20,00 € Mehrbedarf
Nr. 275	Autoimmunerkrankungen XIII	(Seelig / Blüthner / Spannagl)
- 2 Proben, Serum -		
Antikörper gegen Cardiolipin IgG, Cardiolipin IgM, beta2-Glycoprotein IgG, beta2-Glycoprotein IgM		
		41,00 € / RV 20,00 € Mehrbedarf
Nr. 532	Bakteriengenom-Nachweis - Bordetella pertussis	(Reischl / Linde / Wolf)
- 1 Probensatz = 4 Proben à 0,3 mL, lyophil. Probenmaterial -		
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäurenachweisverfahren für erregerspezifische DNA		
		133,00 € / RV 123,00 € Mehrbedarf
Nr. 535	Bakteriengenom-Nachweis - Borrelia burgdorferi	(Reischl / Linde / Wolf)
- 1 Probensatz = 4 Proben à 0,3 mL, lyophil. Probenmaterial -		
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäurenachweisverfahren für erregerspezifische DNA		
		133,00 € / RV 123,00 € Mehrbedarf

Nr. 540	Bakteriengenom-Nachweis - Chlamydia pneumoniae	(Reischl / Maaß)	
- 1 Probensatz = 4 Proben à 0,3 mL, lyophil. Probenmaterial -		133,00 € / RV	
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäurenachweisverfahren für erregerspezifische DNA		123,00 € Mehrbedarf	
Nr. 531	Bakteriengenom-Nachweis - Chlamydia trachomatis	(Reischl / Straube)	
- 1 Probensatz = 4 Proben à 0,3 mL, lyophil. Probenmaterial -		133,00 € / RV	
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäurenachweisverfahren für erregerspezifische DNA		123,00 € Mehrbedarf	
Nr. 530	Bakteriengenom-Nachweis - Chlamydia trachomatis & Neisseria gonorrhoeae	(Reischl / Straube)	
- 1 Probensatz = 4 Proben à 0,3 mL, lyophil. Probenmaterial -		148,00 € / RV	
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäurenachweisverfahren für erregerspezifische DNA		123,00 € Mehrbedarf	
Nr. 534	Bakteriengenom-Nachweis - EHEC / STEC	(Reischl / Linde / Wolf)	
- 1 Probensatz = 4 Proben à 0,3 mL, lyophil. Probenmaterial -		133,00 € / RV	
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäurenachweisverfahren für erregerspezifische DNA		123,00 € Mehrbedarf	
Nr. 533	Bakteriengenom-Nachweis - Helicobacter pylori	(Reischl / Linde / Wolf)	
- 1 Probensatz = 4 Proben à 0,3 mL, lyophil. Probenmaterial -		133,00 € / RV	
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäurenachweisverfahren für erregerspezifische DNA		123,00 € Mehrbedarf	
Nr. 536	Bakteriengenom-Nachweis - Legionella pneumophila	(Reischl / Linde / Wolf)	
- 1 Probensatz = 4 Proben à 0,3 mL, lyophil. Probenmaterial -		133,00 € / RV	
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäurenachweisverfahren für erregerspezifische DNA		123,00 € Mehrbedarf	
Nr. 538	Bakteriengenom-Nachweis - Listeria ssp.	(Reischl / Linde / Wolf)	
- 1 Probensatz = 4 Proben à 0,3 mL, lyophil. Probenmaterial -		133,00 € / RV	
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäurenachweisverfahren für erregerspezifische DNA		123,00 € Mehrbedarf	
Nr. 539	Bakteriengenom-Nachweis - MRSA bzw. cMRSA	(Reischl / Linde / Wolf)	
- 1 Probensatz = 4 Proben à 0,3 mL, lyophil. Probenmaterial -		133,00 € / RV	
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäurenachweisverfahren für erregerspezifische DNA		123,00 € Mehrbedarf	
Nr. 541	Bakteriengenom-Nachweis - Mycoplasma pneumoniae	(Reischl / Linde / Jacobs)	
- 1 Probensatz = 4 Proben à 0,3 mL, lyophil. Probenmaterial -		133,00 € / RV	
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäurenachweisverfahren für erregerspezifische DNA		123,00 € Mehrbedarf	
Nr. 537	Bakteriengenom-Nachweis - Salmonella enterica	(Reischl / Linde / Wolf)	
- 1 Probensatz = 4 Proben à 0,3 mL, lyophil. Probenmaterial -		133,00 € / RV	
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäurenachweisverfahren für erregerspezifische DNA		123,00 € Mehrbedarf	
Nr. 411	Bakteriologie B	(Suerbaum / Ziesing)	
- 3 Proben (getrocknet) -		60,00 € / RV	
Bakterienidentifizierung und Sensibilitätsprüfung (3 Stämme)		34,00 € Mehrbedarf	
Eine gesonderte Vorankündigung wird nur bei Änderung der nachfolgend genannten Wirkstoffe zur Untersuchung in der Empfindlichkeitsprüfung versandt:			
Trimethoprim/Sulfamethoxazol (1,25 µg/23,75 µg)	Ampicillin (10 µg)	Oxacillin (5 µg)	Ciprofloxacin (5 µg)
Tetracyclin (30 µg)	Cefazolin (30 µg)	Gentamicin (10 µg)	Penicillin G 10 I.E. (6 µg)

Nr. 412	Bakteriologie A	(Suerbaum / Ziesing)
- 5 Proben (lyophilisiert) -		
Bakterienidentifizierung und Sensibilitätsprüfung (5 Stämme)		80,00 € / RV 46,00 € Mehrbedarf
<u>Eine gesonderte Vorankündigung wird nur bei Änderung der nachfolgend genannten Wirkstoffe zur Untersuchung in der Empfindlichkeitsprüfung versandt:</u>		
Trimethoprim/Sulfamethoxazol (1,25 µg/23,75 µg)	Ampicillin (10 µg)	Piperacillin (30 µg)
Tetracyclin (30 µg)	Cefazolin (30 µg)	Ceftazidim (10 µg)
		Gentamicin (10 µg)
Nr. 317	Bakteriol. Infektionsserologie - Bordetella pertussis AK	(Hunfeld / Brade)
- 2 Proben à 200 µL, Serum - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
Antikörper gegen Bordetella pertussis		54,00 € / RV
Nr. 332	Bakteriol. Infektionsserologie - Borrelia burgdorferi AK	(Hunfeld / Brade)
- 2 Proben à 400 µL, Serum - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
Antikörper gegen Borrelien		54,00 € / RV
Nr. 319	Bakteriol. Infektionsserologie - Campylobacter AK	(Hunfeld / Brade)
- 2 Proben à 400 µL, Serum - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
Antikörper gegen Campylobacter		49,00 € / RV
Nr. 314	Bakteriol. Infektionsserologie - Chlamydia (Chlamydophila) pneumoniae AK	(Hunfeld / Brade)
- 2 Proben à 400 µL, Serum - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
Antikörper gegen Chlamydia pneumoniae		54,00 € / RV
Nr. 312	Bakteriol. Infektionsserologie - Chlamydia trachomatis AK	(Hunfeld / Brade)
- 2 Proben à 200 µL, Serum - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
Antikörper gegen Chlamydia trachomatis		49,00 € / RV
Nr. 316	Bakteriol. Infektionsserologie - Chlamydia trachomatis Direktnachw. (dir. IFT)	(Hunfeld / Brade)
- 2 Objektträger - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
Direktnachweis von Chlamydia trachomatis Antigen (dir. IFT)		39,00 € / RV
Nr. 313	Bakteriol. Infektionsserologie - Chlamydia trachomatis Direktnachw. (Antigen-ELISA, PACE2 CT Assay)	(Hunfeld / Brade)
- 2 Proben à 200 µL, gespikte Proben - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
Direktnachweis von Chlamydia trachomatis Antigen (ELISA, PCR)		39,00 € / RV
Nr. 325	Bakteriol. Infektionsserologie - Coxiella burnetii AK	(Hunfeld / Brade)
- 2 Proben à 300 µL, Serum - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
Antikörper gegen Coxiella burnetii		54,00 € / RV
Nr. 322	Bakteriol. Infektionsserologie - CRP	(Hunfeld / Brade)
- 2 Proben à 400 µL, Serum - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
Nachweis von C-reaktivem Protein (CRP)		29,00 € / RV
Nr. 318	Bakteriol. Infektionsserologie - Diphtherie Toxoid AK	(Hunfeld / Brade)
- 2 Proben à 400 µL, Serum - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
Antikörper gegen Diphtherie Toxoid		39,00 € / RV

Nr. 750	Carbohydrate Deficient Transferrin (CDT)	(Wood / Reinauer)
- 2 Proben Serum, Lyophilisat -		44,00 € / RV
CDT (Carbohydrate deficient transferrin)		
Nr. 760	Cardiac Marker	(Baum / Reinauer)
- 2 Proben à 2 mL, Serum/Plasma, Lyophilisat -		58,00 € / RV
CK-MB (Aktivität oder Masse)	NT-pro BNP (N-terminales proBNP)	35,00 € Mehrbedarf
Myoglobin	Troponin I Troponin T	
Nr. 761 BNP	BNP (B-Type natriuretisches Peptid)	
Nur in Verbindung mit Nr. 760 möglich!		
Nr. 176	Drogen im Urin (qualitativ + quantitativ)	(Reinauer / Hermsen)
- 2 Proben à 10 mL, Urin, Lyophilisat -		35,00 € / RV
Qualitativ		21,00 € Mehrbedarf
Amphetamin	Benzodizepine-Lorazepam LSD	Methamphetamin
Barbiturate-Phenobarbital	Buprenorphin MDMA	Morphin (freie Base)
Benzoylcegonin	EDDP Methadon	Opiate, gesamt 11-Nor-delta-9-THC-carbonsäure
Quantitativ:		
Amphetamin	Benzodizepine-Lorazepam LSD	Methamphetamin
Barbiturate-Phenobarbital	Buprenorphin MDMA	Morphin
Benzoylcegonin	EDDP Methadon	11-Nor-delta-9-THC-carbonsäure
Nr. 141	Eiweißfraktionen	(Reinauer / Hermsen)
- 2 Proben à 5 mL, Serum, Lyophilisat -		21,00 € / RV
Albumin	Gesamt-Eiweiß Serumproteine (elektrophoretisch)	13,00 € Mehrbedarf
Nr. 700	Ethanol	(Reinauer / Falck)
- 2 Proben à 2 mL, Serum bzw. Plasma -		31,00 € / RV
Ethanol		16,00 € Mehrbedarf
Nr. 236	Freies Hämoglobin	(Wood / Heuck)
- 2 Proben, Erythrozytenpräparat, Lyophilisat -		31,00 € / RV
Freies Hämoglobin		16,00 € Mehrbedarf
Nr. 243	Gammopathien	(Reinauer / Niederau)
- 2 Proben à 1 mL, Plasma -		39,00 € / RV
Monoklonale und biklonale Gammopathien		18,00 € Mehrbedarf
Nr. 111	Glucose – „Nasschemisch“	(Reinauer / Niederau)
- 2 Proben à 5 mL, Serum, Lyophilisat -		26,00 € / RV
Glucose		13,00 € Mehrbedarf
Nr. 145	Glykierte Proteine I	(Niederau / Reinauer)
- 2 Proben Hämolysat (lyophilisiert) -		41,00 € / RV
HbA1	HbA1c	25,00 € Mehrbedarf
Nr. 146	Glykierte Proteine II	(Niederau / Reinauer)
- 2 Proben Serum (lyophilisiert) -		15,00 € / RV
Fructosamin		10,00 € Mehrbedarf

Nr. 147	Glykierte Proteine III (NycoCard-Systeme)	(Niederau / Reinauer)
- 2 Proben stabilisierte Vollblutpräparation -		64,00 € / RV
HbA1c (nur NycoCard-Systeme!)		
Nr. 148	Glykierte Proteine IV (Afinion-Systeme)	(Niederau / Reinauer)
- 2 Proben stabilisierte Vollblutpräparation -		29,00 € / RV
HbA1c (nur Afinion-Systeme!)		18,00 € Mehrbedarf
Nr. 212	Hämatologie - Differentialblutbild	(Diem / Baurmann)
- 2 Proben, Mikroskopische Präparate -		55,00 € 211 + 212
		34,00 € Mehrbedarf
Auszählung in %, Erythrozyten-, Leukozyten- und Plättchenmorphologie · Beurteilung und Verdachtsdiagnose		
Hämatologischer Mikroskopierkurs "Wie sicher ist Ihre Diagnose". Kloster Benediktbeuern bei München. <u>27.08.-29.08.2010</u> . Kosten (incl. Einzelmikroskop / Verpflegung / Übernachtungen) ca. € 300.- Anmeldung über die verschickte Einladung Frühjahr 2010 (german language). Organisation: Diem. Referenten noch nicht festgelegt.		
Hämatologischer Mikroskopierkurs "MADE by yourself". Kloster Benediktbeuern bei München. <u>03.09.-05.09.2010</u> . Kosten (incl. Einzelmikroskop / Verpflegung / Übernachtungen / Präparate zum mitnehmen) ca. € 330.- Anmeldung über die verschickte Einladung Frühjahr 2010 (german language). Organisation: Diem. Referenten noch nicht festgelegt.		
Nr. 612	Hämatologie - Differentialblutbild (maschinell)	(Heller / Schlatterer-Krauter)
- 2 Proben Frischblut aus der Blutbank, Übernacht-Versand -		55,00 € / RV
Kleines Blutbild + automat. Differentialblutbild		34,00 € Mehrbedarf
Hämoglobin	Erythrozyten	MCV
Thrombozyten	Hämatokrit	Leukozyten
<u>Differentialblutbild:</u>	Neutrophile segmentkern. Granulozyten	Lymphozyten
Monozyten	Eosinophile	Basophile
Nr. 811	Hämatologie - Hämoglobin, AHD-Methode	(Heller / Schlatterer-Krauter)
- 2 Proben à 1,5 mL -		25,00 € / RV
Hämoglobin (Gesamt)		13,00 € Mehrbedarf
Nr. 210	Hämatologie - Hämoglobinopathien	(Frömmel / Huber / Brunner)
2 Proben, Vollblut		35,00 € / RV
Beurteilung und Diagnosestellung		20,00 € Mehrbedarf
Nr. 213	Hämatologie - Immunphänotypisierung I	(Kuling / Schabath)
- 2 Proben, Vollblut -		95,00 € / RV
Immunstatus (T-, B-Lymphozyten, NK-Zellen, CD4-, CD8-Zellen)		60,00 € Mehrbedarf
Nr. 214	Hämatologie - Immunphänotypisierung II	(Schabath / Kuling)
Probe I: Knochenmark oder Blutaussstriche + Leukämie- oder Lymphomzellen		110,00 € / RV
Probe II: Knochenmark oder Blutaussstriche + List-Mode-Daten (CD)		50,00 € Mehrbedarf
Leukämie-/Lymphomtypisierung		
Nr. 617	Hämatologie - Immunphänotypisierung III (T-, B- u. NK-Zellen)	(Humpe / Gutensohn)
- 2 Proben, Vollblut -		95,00 € / RV
Durchflusszytometrische Analyse von T-, B- und NK-Zellen in zellulären Produkten		60,00 € Mehrbedarf
Nr. 211	Hämatologie - Kleines Blutbild	(Heller / Schlatterer-Krauter)
- 2 Proben à 2 mL, stabilisiertes Kontrollblut -		41,00 € / RV
		24,00 € Mehrbedarf
Hämoglobin*	Erythrozyten	MCV
Thrombozyten	Hämatokritwert (zentrifugiert, errechnet)	Leukozyten
*Messung des Hämoglobins am HaemoCue möglich!		

Nr. 209	Hämatologie - Kleines Blutbild - QBC-Gerätesystem	(Heller / Schlatterer-Krauter)
- 2 Proben Kontrollblut -		39,50 € / RV
Hämoglobin - QBC	Hämatokrit - QBC	24,00 € Mehrbedarf
	Leukozyten - QBC	
	Thrombozyten - QBC	
Nr. 218	Hämatologie - Knochenmarkzytologie	(Diem / Baurmann)
- 2 Ausstriche aus peripherem Blut, 2 Objektträger KM-Aspirat (Quetschpräparate) -		90,00 € / RV
Beurteilung und Diagnosestellung		40,00 € Mehrbedarf
Nr. 215	Hämatologie - Retikulozyten I (mikrosk. Auswertung)	(Nebe / Gutensohn)
- 2 Ausstrichpräparate für die mikoskop. Untersuchung -		65,00 € / RV
Nr. 216	Hämatologie - Retikulozyten II (masch. Messung)	(Nebe / Gutensohn)
- 2 Proben, Vollblut für die maschinelle Messung -		80,00 € / RV
		55,00 € Mehrbedarf
Nr. 217	Hämatologie - Stamm- und Progenitorzellen (CD 34)	(Gutensohn / Humpe)
- 2 Proben, Vollblut -		95,00 € / RV
Durchflusszytometrie		60,00 € Mehrbedarf
Nr. 221	Hämostaseologie I (TPZ, INR, aPTT)	(Spannagl / Dick)
- 2 Proben à 1 mL (bzw. 0,5 mL), Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		41,00 € / RV
<u>Globaltest I: TPZ, INR, aPTT</u>	Thromboplastinzeit	17,00 € Mehrbedarf
	Partielle Thromboplastinzeit	
Nr. 222	Hämostaseologie II (FIB, TZ, FSP)	(Spannagl / Dick)
- 2 Proben à 1 mL, Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		43,00 € / RV
<u>Globaltest II: TZ, FIB, FSP-Screening</u>		17,00 € Mehrbedarf
Thrombinzeit	Fibrinogen	
Fibrinogen-Spaltproduktnachweis mit Batroxobinzeit oder heparinunabh. TZ		
Nr. 223	Hämostaseologie III (F. II, V, VII, X)	(Spannagl / Dick)
- 2 Proben à 1 mL (oder 0,5 mL), Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		48,00 € / RV
<u>Einzelfaktoren A (über TPZ): F. II, V, VII, X</u>		17,00 € Mehrbedarf
Nr. 224	Hämostaseologie IV (F. IX, XI, XII, XIII)	(Spannagl / Dick)
- 2 Proben à 1 mL (oder 0,5 mL), Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		48,00 € / RV
<u>Einzelfaktoren B (über PTT u.a.): IX, XI, XII, XIII</u>		17,00 € Mehrbedarf
Nr. 225	Hämostaseologie V (AT, Prot.-C, -S, C1-Inh.)	(Spannagl / Dick)
- 2 Proben à 1 mL (oder 0,5 mL), Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		40,00 € / RV
<u>Inhibitoren (AT, PC, PS)</u>	Antithrombin	16,00 € Mehrbedarf
	Protein C	
	C1-Inhibitor	
	Protein S	
Nr. 226	Hämostaseologie VI (D-Dimer)	(Spannagl / Peetz)
- 2 Proben à 0,5 mL, Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		30,00 € / RV
<u>D-Dimer (DD)</u>	D-Dimer-Bestimmung (quantitativ)	16,00 € Mehrbedarf
Nr. 227	Hämostaseologie VII (F. VIII, WF)	(Spannagl / Dick)
- 2 Proben à 1 mL (oder 0,5 mL), Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		40,00 € / RV
<u>F. VIII / WF</u>	F. VIII, WF Ag, WF RiCof, WF CBA	16,00 € Mehrbedarf

Nr. 228	Hämostaseologie VIII (Lupus Antikoagulanz)	(Spannagl / Dick)
- 1 Probe, Plasma - Lupus Antikoagulanz		115,00 € / pro Jahr! Mehrbedarf nicht möglich!
Probe und Auswertung durch ECAT, Leiden, Holland (in englischer Sprache!!). Eine Bewertung durch INSTAND e.V. erfolgt nicht!		
Nr. 229	Hämostaseologie IX (Hirudin)	(Peetz / Spannagl)
- 2 Proben à 1 mL, Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		21,00 € / RV
Hirudin		10,00 € Mehrbedarf
Nr. 230	Hämostaseologie X (Argatroban)	(Peetz / Spannagl)
- 2 Proben à 1 mL, Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		21,00 € / RV
Argatroban		10,00 € Mehrbedarf
Nr. 220	Hämostaseologie XI (F VIII-Hemmkörper)	(Spannagl / Dick)
- 1 Probe, Plasma - F VIII-Hemmkörper		115,00 € / pro Jahr! Mehrbedarf nicht möglich!
Probe und Auswertung durch ECAT, Leiden, Holland (in englischer Sprache!!). Eine Bewertung durch INSTAND e.V. erfolgt nicht!		
Nr. 280	Hämostaseologie XII (UF Heparin)	(Peetz / Spannagl)
- 2 Proben à 1 mL, Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		21,00 € / RV
Unfraktioniertes Heparin		10,00 € Mehrbedarf
Nr. 281	Hämostaseologie XIII (NM Heparin)	(Peetz / Spannagl)
- 2 Proben à 1 mL, Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		21,00 € / RV
Niedermolekulares Heparin		10,00 € Mehrbedarf
Nr. 282	Hämostaseologie XIV (Orgaran)	(Peetz / Spannagl)
- 2 Proben à 1 mL, Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		21,00 € / RV
Orgaran		10,00 € Mehrbedarf
Nr. 283	Hämostaseologie XV (TEG/ROTEM)	(Spannagl / Dick)
- 2 Proben à 2 mL, Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		41,00 € / RV
TEG/ROTEM		17,00 € Mehrbedarf
Nr. 284	Hämostaseologie XVI - Molekulargenetik	(Geisen / Spannagl / Flörke)
- je 2 Proben à 0,5 ml humanes Vollblut - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich)		25,00 € / RV
VKORC1	CYP2C9	
Nr. 285	Hämostaseologie XVII - Kompakt	(Spannagl / Dick)
- 2 Proben à 1 mL Plasma, Lyophilisat - Mehrbedarfsbestellung maximal 2 Probensätze		75,00 € / RV
Antithrombin	D-Dimer	Fibrinogen
Thrombinzeit	Thromboplastinzeit	Partielle Thromboplastinzeit
		28,00 € Mehrbedarf
Nr. 286	Hämostaseologie XVIII - POCT	(Spannagl / Dick)
- 2 Proben Vollblut oder Lyophilisat -		24,00 € / RV
INR	Quick %	PTT
		ACT
Auf Grund der unterschiedlichen Eignung von Probenmaterial können nicht alle Geräte als zur Teilnahme geeignet garantiert werden.		
Nr. 287	Hämostaseologie XIX - HIT II Antikörper	(Spannagl / Kiefel)
- 1 Probe Plasma/Serum -		115,00 € / pro Jahr!
Unterschiedliche Probenmenge bei Antikörpernachweis bzw. funktionellem Test		Mehrbedarf nicht möglich!
Probe und Auswertung durch ECAT, Leiden, Holland (in englischer Sprache!!). Eine Bewertung durch INSTAND e.V. erfolgt nicht!		

Nr. 500	Harnsteinanalysen				(Rebentisch / Wolter)
- 2 Proben pulverisiertes Material -					31,00 € / RV 18,00 € Mehrbedarf
Nr. 301	Hormone - Ca-Stoffw./Speziesschilddrüse				(Wood / Scherbaum)
- 2 Proben à 3 mL, Serum, Lyophilisat -					35,00 € / RV
Calcitonin	1-84 PTH	Thyreoglobulin			20,00 € Mehrbedarf
Nr. 305	Hormone - Fertilität - 1. Trimester Screening				(Maly / Wood)
- 2 Proben Serum/Plasma -					83,00 € / RV
freies β -hCG	PAPP A				45,00 € Mehrbedarf
Nr. 306	Hormone - Fertilität - 2. Trimester Screening				(Maly / Wood)
- 2 Proben Serum/Plasma -					56,00 € / RV
AFP	β -hCG	unkonjugiertes E3			41,00 € Mehrbedarf
Nr. 297	Hormone - Fertilität - Allgemein				(Wood / Maly)
- 2 Proben à 3 mL, Serum/Plasma, Lyophilisat -					28,50 € / RV
AFP	Gesamt-Östriol	HCG ges. + β -HCG	FSH		20,00 € Mehrbedarf
freies Östriol	HCG ges.	freie β -Kette HCG	LH		
Nr. 307	Hormone - Fertilität - Zusätzlich				(Reinauer / Wood)
- 2 Proben à 5 mL, Serum, Lyophilisat -					25,00 € / RV
17- β -Östradiol	Progesteron	Testosteron, gesamt			13,00 € Mehrbedarf
Nr. 298	Hormone - Nebenniere/Hypophyse				(Wood / Reinauer)
- 2 Proben à 3 od. 5 mL, Serum/Plasma, Lyophilisat -					28,50 € / RV
1-39 ACTH	DHEA	DHEA-S	HGH	Prolaktin	20,00 € Mehrbedarf
Nr. 300	Hormone - Pankreas/Magen-Darm				(Reinauer / Scherbaum)
- 2 Proben à 5 mL, Serum/Plasma, Lyophilisat -					28,50 € / RV
C-Peptid	Gastrin	Glucagon			20,00 € Mehrbedarf
Insulin	Proinsulin				
Nr. 294	Hormone - Schilddrüse				(Reinauer / Scherbaum)
- 2 Proben à 5 mL, Serum/Plasma, Lyophilisat -					31,00 € / RV
T3	TSH	freies T4	T3U		18,00 € Mehrbedarf
T4	freies T3	TBG	T-Uptake		
Nr. 295	Hormone - Schilddrüsenantikörper				(Scherbaum / Reinauer)
- 2 Proben à 1 mL, Serum/Plasma, Lyophilisat -					30,00 € / RV
Anti-Mikrosomen	Anti-Thyreoglobulin	Anti-TPO	TSI/TSAK (TRAK/THYBIA)		20,00 € Mehrbedarf
Nr. 302	Hormone - Steroidhormone, Schilddrüse				(Reinauer / Scherbaum)
- 2 Proben à 5 mL, Serum, Lyophilisat -					46,00 € / RV
Aldosteron	Progesteron	T4			23,00 € Mehrbedarf
Cortisol	Testosteron, gesamt	freies T3			
17- β -Östradiol	T3	freies T4			
Nr. 309	Hormone - Virilisierung				(Maly / Wood)
- 2 Proben, Serum/Plasma -					56,00 € / RV
17-Hydroxy-Progesteron	Androstendion				41,00 € Mehrbedarf

Nr. 440	Immungenetik / HLA	(Heinemann / Schönemann)
- 5 Blutproben - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
HLA-B27-Bestimmung		49,00 € / RV
Nr. 441	Immungenetik / HLA	(Heinemann / Schönemann)
- 5 Blutproben - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
Wahlweise serologische Bestimmung von HLA-Klasse I (HLA-A, B) (441-1) und/oder von HLA-Klasse II (HLA-DR, DQ) (441-2)		69,00 € / RV
Nr. 442	Immungenetik / HLA	(Heinemann / Schönemann)
- 5 Blutproben - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
Molekulargenetische HLA-Klasse II-Testung: Wahlweise HLA-DRB niedrig auflösend (442-1), HLA-DQB1 niedrig auflösend (442-4), HLA-DRB1, DQB1 hoch auflösend (442-2), HLA-DRB1-DNA-Typisierung des sog. "Rheumatoiden Epitops" (442-3)		79,00 € / RV
Nr. 443	Immungenetik / HLA	(Heinemann / Schönemann)
- 1 Serumset (28 Seren) / Jahr - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
nur als Block in Verbindung mit RV 441 im April und /oder Juli HLA-Kreuzprobentestung (Lymphozyten Cross-Match)		100,00 €
Nr. 444	Immungenetik / HLA	(Heinemann / Schönemann)
- 5 Zellproben (buffy coat) - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
Molekulargenetische HLA-Klasse I -Testung: Wahlweise HLA A,B niedrig auflösend (444-1), HLA A,B hoch auflösend (444-2), HLA-C niedrig auflösend (444-3), HLA-C hoch auflösend (444-4), HLA-B*5701 Bestimmung (444-5)		110,00 € / RV
Nr. 445	Immungenetik / HLA	(Heinemann / Schönemann)
- 5 Serumproben - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)		
HLA-Antikörper-Nachweis bzw. -Spezifizierung		140,00 € / RV
Nr. 231	Immunhämatologie I	(Wagner / Geisen)
- 2 Probensätze: 1 Satz = 1 x 5 mL Serum/1 x 5 mL Ery-Suspension -		
Blutgruppen A, B, 0	Rh-Merkmale	Direkter Coombstest
Rh-Faktor D	AK-Suchtest	Kell-Antigen
		52,00 € / RV
		36,00 € Mehrbedarf
Nr. 232	Immunhämatologie II	(Wagner / Geisen)
- 2 Probensätze: 1 Satz = 2 x 5 mL Serum/1 x 5 mL Ery-Suspension -		
wie 231, dazu:	AK-Differenzierung	Quant. AK-Bestimmung
		69,00 € / RV
		49,00 € Mehrbedarf
Nr. 233	Immunhämatologie III - Thrombozytenimmunologie	(Bux / Kiefel / Kroll)
- 2 Serum- / Plasmaproben, 2 DNA-Proben, 2 Thrombozytensuspensionen -		
Thrombozyten-Antikörper	Thrombozyten-Antigene	
		60,00 € / RV
<u>Ein Zertifikat wird erteilt, wenn beide Ringversuchsteile (Antikörper und Antigene) bestanden werden.</u>		
Achtung, abweichender Einsendeschluss: Bearbeitungszeit 3-4 Wochen		
Nr. 234	Immunhämatologie IV - Granulozytenimmunologie (HNA-Antikörper und Antigene)	(Bux / Kiefel / Kroll)
- 2 Plasmaproben, 2 DNA-Proben -		
HNA-/Granulozyten-Antikörper	HNA-/Granulozyten-Antigene	
		60,00 € / RV
<u>Ein Zertifikat wird erteilt, wenn beide Ringversuchsteile (Antikörper und Antigene) bestanden werden.</u>		
Achtung, abweichender Einsendeschluss: Bearbeitungszeit 3-4 Wochen		

Dieser Ringversuch umfasst alle HNA-Antikörperspezifitäten. Der Nachweis von HNA-Antikörpern ist zur Prophylaxe der antikörperbedingten TRALI gem. TRALI-Stufenplan des Paul-Ehrlich-Instituts bei therapeutischen Einzelplasmen von Spenderinnen mit Schwangerschaftsanamnese gefordert.

Nr. 237 Immunhämatologie V am Automaten (Wagner / Geisen)

- 2 Vollblutproben mit Hämatokrit ca. 30% - 105,00 € / RV
 Blutgruppen A, B, 0 Rh-Merkmale Direkter Coombstest 75,00 € Mehrbedarf
 Rh-Faktor D AK-Suchtest Kell-Antigen AK-Differenzierung und Quantifizierung optional

Nr. 235 Immunhämatologie VI (Molekulare Diagnostik) (Bein / Flegel)

- 4 DNA-Proben - 30,00 € / RV
 Erythrozyten: AB0, RHD, RHD-Deletion, RHCE, KEL, FY, JK, MNS Thrombozyten: HPA-1, -2, -3, -5, 15
 Granulozyten: HNA-1a, -1b, -1c; HNA-4

Nr. 241 Immunologie-Plasmaproteine (Reinauer / Spannagl)

- 2 Proben à 1 mL, Plasma - 46,00 € / RV
 alpha1-Antitrypsin Coeruloplasmin Haptoglobin **Transferrin** 36,00 € Mehrbedarf
 alpha1-Glykoprotein **CRP** (auch hsCRP) **IgA** löslicher Transferrin-Rezeptor (sTfR)
 alpha2-Makroglobulin Cystatin C **IgG**
 C3-Komplement **Ferritin** **IgM**
 C4-Komplement Haemopexin **IgE**

Nr. 601 Immunsuppressiva (Ceglarek / Kaiser)

- 3 Proben Vollblut - 55,00 € / RV
 Cyclosporin A Tacrolimus Sirolimus Everolimus 30,00 € Mehrbedarf

Nr. 102 Kapillarzonenelektrophorese (Reinauer / Hermsen)

- 2 Proben, Serum, flüssig - 17,00 € / RV
 Serumproteine (elektrophoretisch)

Nr. 100 Klinische Chemie - Nasschemie (Reinauer / Niederau)

- 2 Proben à 5 mL, Serum, Lyophilisat - 34,00 € / RV*
Albumin **Cholesterin** GLDH **Kalium** 16,00 € Mehrbedarf
 Aldolase Cholinesterase **Glucose** **Kreatinin** **Natrium**
AP **CK** **GOT (AST)** Kupfer Osmolalität
 alpha-Amylase EBK **GPT (ALT)** **Lactat** Pankreas-Amylase
 alpha-HBDH Eisen **Harnsäure** LAP **Phosphat**
Bilirubin, gesamt Eiweißfraktionen **Harnstoff** **LDH** Prostata-SP
 Bilirubin, konjug./direkt **Gesamt-Eiweiß** **IgA** **Lipase** **Transferrin**
Calcium Gesamt-SP **IgG** **Lithium** **Triglyceride**
Chlorid **GGT** **IgM** **Magnesium**

*Ausw. b. zu 10 Ergebnispaaren Ausw. 11-16 Ergebnispaare Ausw. 17-24 Ergebnispaare Ausw. ab 25 Ergebnispaare
 36,00 € 41,00 € 44,00 €

Nr. 151 Lipide/Lipoproteine (Reinauer / Kuschak / Hermsen)

- 2 Proben, Serum/Plasma, Lyophilisat - 40,00 € / RV
 Apolipoproteine HDL-Cholesterin Lp (a) **Triglyceride** 25,00 € Mehrbedarf
Cholesterin LDL-Cholesterin Phospholipide

Nr. 460 Liquordiagnostik I+II (Reiber / Zimmermann)

- 2 Sätze = Liquor + Serum - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!) 46,00 € / RV
Albumin **IgA, IgG, IgM** (Liquor/Serum-Quotient und Interpretation)
Ges. Protein

Probenvolumina im RV Liquor (460-465) sind limitiert, da es schwierig ist, entsprechend große Mengen Liquor zu bekommen (bei derzeit ca. 400 TN). Insbesondere beim Nachweis von oligokl. IgG im Liquor ist dies ein Problem, da hier natürlich nicht mit gepoolten Proben sondern nur mit Liquor von Einzelpatienten (Katheter, Drainagen) gearbeitet werden kann.

Nr. 462 Liquordiagnostik III (Reiber / Zimmermann)

- 1 Probensatz, Liquor + Serum (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!) 25,00 € / RV
 Oligoklonales IgG

Nr. 463 **Liquordiagnostik IV** (Reiber / Zimmermann)

- 1 Probensatz, Liquor + Serum (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!) 38,00 € / RV
Nachweis erregerspezifischer Antikörper in Liquor und Serum zum Nachweis einer intrathekalen Synthese im ZNS.
Es werden Antikörper gegen Masern-, Röteln-, Varizella-Zoster- und Herpes simplex-Viren getestet.
Titerbestimmungen sind ungeeignet.

Nr. 464 **Liquordiagnostik V** (Reiber / Zimmermann)

- 2 Proben à 5 mL (keine Mehrbedarfsbestellung möglich!) 28,00 € / RV
Glucose Lactat 19 €/RV in Kombination mit Gr. 460, 462 oder 463!

Nr. 465 **Liquordiagnostik VI** (Reiber / Zimmermann)

- 1 Probensatz, Liquor + Serum (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!) 55,00 € / RV
Nachweis von Borrelien-Antikörpern in Liquor und Serum (IgG-Klasse) zum Nachweis einer intrathekalen Synthese im ZNS.
Titerbestimmungen sind ungeeignet.

Nr. 470 **Liquorzytologie-Kurs** (Kühn / Haustein)

- Kein Probenversand! Kursus an den Universitäten Ulm am 17. Juli 2010 und Dresden am 08. Okt. 2010 -
Neben Vorträgen, Zell-Zuordnungstraining an Übungsmikroskopen. Info-Material wird nach erfolgter Anmeldung zugeschickt.
Anmeldefrist: 15.06.2010 (Ulm), 10.08.2010 (Dresden)

Nr. 730 - 735 **Molekulargenetik I** (Flörke / Kappert)

- je 2 Proben 0,5 ml humanes Vollblut - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich) 25,00 € / RV
Nr. 730 Faktor V-Leiden-Mutation Nr. 733 HFE H63D, C282Y (optional: S65C) **Set, gesamt: 100,00 €**
Nr. 731 Prothrombin 20210 Nr. 734 Apolipoprotein E (E2, E3, E4)
Nr. 732 MTHFR C677T (optional: A1298C) Nr. 735 PAI-1 (4G/5G)

Nr. 738 - 749,790 - 793 **Molekulargenetik II** (Flörke / Kappert)

- je 3 Proben, genomische DNA aus Leukozyten isoliert, in Wasser gelöst - 16,00 € / RV
Set 1 **Set 2** Mehrbedarf auf Anfrage
Gerinnung Enzyminhibitoren **Set 1, gesamt: 75,00 €**
Nr. 740 Faktor V-Leiden-Mutation Nr. 743 alpha1-Antitrypsin (PiM, PiS, PiZ) **Set 2, gesamt: 60,00 €**
Nr. 749 Fibrinogenrezeptor HPA 1a/1b Hämochromatose
Nr. 739 Kollagenrezeptor C807T Nr. 741 HFE (H63D, C282Y)
Nr. 747 MTHFR C677T Lipoproteine
Nr. 748 PAI-1 4G/5G Nr. 744 Apolipoprotein E (E2, E3, E4)
Nr. 746 Prothrombin 20210 M. Wilson
Nr. 790 Protein C Nr. 745 Cu-Transporter-Protein: ATP7B (H1069Q)
Nr. 791 Protein S Hyperbilirubinämie
Nr. 792 Antithrombin (AT3; SERPINC1) Nr. 742 UDP-Glucuronyltransferase 1 (TATA-Box)
Multiple endokrine Neoplasie Typ 2A (MEN2A)
Nr. 738 Ret Proto-Onkogen, Exon 10-16
Hereditäre Fruktoseintoleranz
Nr. 793 Aldolase B (A149P, A174D, N334K)

Nr. 770 - 777 **Molekulargenetik III - X** (Maly / Fried)

- 8 Sets zu je 3 Proben zu je 500 ng DNA - Je Set 65,00 € / RV
45,00 € Mehrbedarf

Nr. 770 Set 1		Nr. 771 Set 2	
F XIII Val34Leu	Gerinnung	HFE C282Y	Hämochromatose
GPIA C807T	Gerinnung	HFE H63D	Hämochromatose
HPA-1 T393C	Gerinnung	HFE S65C	Hämochromatose
HPA-5 G1648A	Gerinnung	ApoB 100 (R3500)	Lipoproteine
MTHFR A1298C	Gerinnung	ApoE E2 E3 E4	Lipoproteine
β-Fibrinogen G-455A	Gerinnung	a1-AT PiS	Enzyminhibitoren
F VII R353Q	Gerinnung	a1-AT PiZ	Enzyminhibitoren
Angiotensinogen M235T	Kreislauf	COL1A1 SP1 G/T	Kollagen (Osteoporose)
ACE Ins / Del	Kreislauf	VDR Bsm1 B/b	Vitamin D Rezeptor (Osteoporose)

Nr. 772 Set 3	
CFTR Delta F508	<i>Cystische Fibrose</i>
LCT T-13910C	<i>Lactose-Intoleranz</i>
UGT1A6 A541G	<i>Pharmakogenetik</i>
BCHE Atypische V.	<i>Pharmakogenetik</i>
BCHE K-Variante	<i>Pharmakogenetik</i>
GH-R del exon 3	<i>Pharmakogenetik</i>
B5701	<i>Pharmakogenetik, Abacavir-Hypersensitivität</i>
CYP2C9	<i>Pharmakogenetik, Coumarin-Empfindlichkeit</i>

Nr. 773 Set 4	
CYP21B	<i>21-Hydroxylase, AGS</i>

Nr. 774 Set 5	
NOD2 R702W	<i>Autoimmunität</i>
NOD2 G908R	<i>Autoimmunität</i>
NOD2 L1007fs insC	<i>Autoimmunität</i>
MHC B27	<i>Autoimmunität</i>
TNF α G-238A	<i>Autoimmunität</i>
TNF α G-308A	<i>Autoimmunität</i>

Nr. 775 Set 6	
AMH Ile 49 Ser	<i>Pharmakogenetik</i>
AMHR2 A-482G	<i>Pharmakogenetik</i>
FSH receptor	<i>Pharmakogenetik</i>
VKORC1 G-1639A	<i>Pharmakogenetik</i>
PRNP M129V	<i>Nervensystem</i>
Hämoglobin S	<i>Sichelzell-Krankheit</i>

Nr. 776 Set 7	
K-ras Codon 12/13 Mutationen	<i>Tumorgenetik</i>

Nr. 777 Set 8	
Cytochrom p450 2D6	<i>Pharmakogenetik</i>
Thiopurin-S-Methyltransferase	<i>Pharmakogenetik</i>

Nr. 490	Mykologie I (Sprosspilze, Hyphomyzeten)	(Haase / Fegeler)
----------------	--	-------------------

- 4 Proben -		55,00 € / RV
		33,00 € Mehrbedarf

Differenzierung von Pilzen (Sprosspilze, hefeartig wachsende Arten, Hyphomyzeten), die als Erreger von Schleimhaut-, Organ-, System- oder Verletzungsmykosen beim Menschen bekannt geworden sind.

Nr. 491	Mykologie II (Dermatophyten, Hefen, Schimmelpilze)	(Tietz / Nenoff)
----------------	---	------------------

- 4 Proben, Lebendkulturen -		41,00 € / RV
Differenzierung von	Dermatophyten Hefen Schimmelpilzen	31,00 € Mehrbedarf

Es werden lebende Stämme von Erregern bzw. Kontaminanten ausgesandt, die von Patienten mit Dermatomykosen und Pilzinfektionen der Schleimhäute isoliert wurden.

Nr. 480	Mykoserologie I	(Zimmermann / Schröder)
----------------	------------------------	-------------------------

- 2 Proben, Serum -		34,00 € / RV
Candida-Ak	Candida-Antigen	16,00 € Mehrbedarf

Nr. 481	Mykoserologie II	(Tintelnot / Seibold)
----------------	-------------------------	-----------------------

- 2 Proben, Serum -		34,00 € / RV
Nachweis von Cryptococcus neoformans Antigen		16,00 € Mehrbedarf

Nr. 110	Neugeborenen-Bilirubin	(Reinauer / Wood)
----------------	-------------------------------	-------------------

- 2 Proben à 2 mL, Serum, Lyophilisat -		31,00 € / RV
Gesamt-Bilirubin		18,00 € Mehrbedarf

Nr. 785	Neugeborenen-Screening - Angeborene Stoffwechseldefekte	(Thiery / Ceglarek)
----------------	--	---------------------

- 2 Proben Trockenblut -		31,00 € / RV
Aminosäuren	Acylcarnitine Fettsäurenstoffwechseldefekte	18,00 € Mehrbedarf

Nr. 456	Parasitendiagnostik: Mikrosk. Parasitennachweis "Blut"	(Tannich / Poppert) (Hörauf / Reiter-Owona)
----------------	---	--

- 2 Proben EDTA-Blut oder Blutaussstriche oder Dicke Tropfen -		39,00 € / RV
Mikroskopischer Parasitennachweis "Blut" im April und Okt.: Prof. Tannich, Hamburg; im Febr. und Sept.: Prof. Hörauf, Bonn		29,00 € Mehrbedarf

Nr. 451	Parasitendiagnostik: Mikrosk. Parasitennachweis "Stuhl"	(Tannich / Poppert)		
- 2 Proben, Stuhlsuspension oder Stuhlausstrich -		39,00 € / RV		
Mikroskopischer Parasitennachweis "Stuhl": Prof. Tannich, Hamburg		29,00 € Mehrbedarf		
Nr. 457	Parasitendiagnostik: Toxoplasma-Genom-Nachweis (PCR)	(Hörauf / Reiter-Owona)		
- 3 Proben, stabilisiertes EDTA-Blut (oder Amnionflüssigkeit) -		133,00 € / RV		
Nr. 452	Parasitologische Infektionsserologie - Toxoplasmose	(Hörauf / Reiter-Owona)		
- 2 Proben verschiedene Mengen, Serum -		39,00 € / RV		
Toxoplasmose		29,00 € Mehrbedarf		
Nr. 454	Parasitologische Infektionsserologie - Malaria, Schistosomiasis	(Hörauf / Reiter-Owona)		
- 2 Proben verschiedene Mengen, Serum -		39,00 € / RV		
Malaria und Schistosomiasis		29,00 € Mehrbedarf		
Nr. 455	Parasitologische Infektionsserologie - Amöbiasis, Echinokokkose	(Hörauf / Reiter-Owona)		
- 2 Proben verschiedene Mengen, Serum -		39,00 € / RV		
Amöbiasis und Echinokokkose		29,00 € Mehrbedarf		
Nr. 195	Pharmaka I	(Borner / Reinauer)		
- 2 Proben à 5 mL, Serum, Lyophilisat -		49,00 € / RV		
		26,00 € Mehrbedarf		
Carbamazepin	Ethosuximid	Phenobarbital	Primidon	Valproinsäure
Digoxin	Lithium*	Phenytoin	Theophyllin	
	<u>* Bestimmung des Lithiums mit Vitros-Systemen bitte unter Nr. 121 anmelden!</u>			
Nr. 197	Pharmaka II	(Borner / Steimer)		
- 2 Proben à 5 mL, Serum, Lyophilisat -		41,00 € / RV		
Amikacin	Gentamicin	Tobramycin	26,00 € Mehrbedarf	
Digoxin	Methotrexat	Vancomycin	72,00 € 195 + 197	
			52,00 € Mehrbedarf	
Nr. 198	Pharmaka III	(Borner / Steimer)		
- 2 Proben à 5 mL, Serum, Lyophilisat -		31,00 € / RV		
Amphotericin B	Chloramphenicol	Flucytosin	Netilmicin	21,00 € Mehrbedarf
Nr. 193	Pharmaka IV	(Borner / Steimer)		
- 2 Proben à 2 mL, Serum, Lyophilisat -		23,00 € / RV		
Teicoplanin			18,00 € Mehrbedarf	
Nr. 194	Pharmaka V	(Borner / Steimer)		
- 2 Proben à 2 mL, Serum, Lyophilisat -		41,00 € / RV		
Paracetamol	Salicylsäure		34,00 € Mehrbedarf	
Nr. 190	Pharmaka VI	(Borner / Steimer)		
- 2 Proben à 3 mL, Serum, Lyophilisat -		31,00 € / RV		
Amiodaron	Desethylamiodaron		21,00 € Mehrbedarf	
Nr. 191	Pharmaka VII	(Borner / Steimer)		
- 2 Proben à 3 mL, Serum, Lyophilisat -		31,00 € / RV		
Lamotrigin	Sultiam	Levetiracetam	21,00 € Mehrbedarf	

Nr. 192	Pharmaka VIII	(Borner / Steimer)
- 2 Proben à 3 mL, Serum, Lyophilisat -		31,00 € / RV
10-OH-Carbazepin	Carbamazepin-epoxid N-Desmethylnormetazepam	21,00 € Mehrbedarf
Nr. 199	Pharmaka IX - Trizyklische Antidepressiva	(Steimer / Borner)
- 2 Proben à 5 mL, Serum, Lyophilisat -		36,00 € / RV
Amitriptylin	Desipramin Imipramin	25,00 € Mehrbedarf
Clomipramin	Doxepin Nordoxepin Nortriptylin	
Nr. 850	Pharmaka X - Antiretrovirale Medikamente I	(Kuschak / Kaiser)
- 2 Proben, 1 - 1,5 ml, Serum -		77,00 € / RV
Efavirenz; Nevirapin; Amprenavir; Atazanavir; Indinavir; Ritonavir; Saquinavir; Lopinavir		40,00 € Mehrbedarf
Nr. 851	Pharmaka XI - Antiretrovirale Medikamente II	(Kuschak / Kaiser)
- 2 Proben, 1 - 1,5 ml, Serum -		52,00 € / RV
Darunavir (neu)	Nelfinavir und Nelfinavir-M8-Metabolit	40,00 € Mehrbedarf
Tipranavir		103,00 € 850 + 851
		78,00 € Mehrbedarf
Nr. 602	Pharmaka XII - Antimykotika / Immunsuppressiva	(Ceglarek / Kaiser)
- 2 Proben Serum/Plasma -		29,00 € / RV
Mykophenolsäure	Itraconazol Hydroxyitraconazol	18,00 € Mehrbedarf
Nr. 200	Pharmaka XIII - Antipsychotika	(Borner / Steimer)
- 2 Proben à 2 mL, Serum, Lyophilisat -		31,00 € / RV
Clozapin	Desmethylclozapin	21,00 € Mehrbedarf
Nr. 181	Photometerkontrollen	(Reinauer / Kaiser)
- 2 Proben Kaliumpikratlösung -		23,00 € / RV
Wellenlängen 334, 340, 365, 405 und 436 nm		13,00 € Mehrbedarf
Nr. 860	Psychopharmaka I	(Haen / Hiemke)
- 2 Proben Serum à 5 mL -		46,00 € / RV
10-OH-Carbazepin	Citalopram O-Desmethylvenlafaxin	26,00 € Mehrbedarf
Aripiprazol	Lamotrigin Perazin Venlafaxin	
Nr. 861	Psychopharmaka II	(Haen / Hiemke)
- 2 Proben Serum à 5 mL -		46,00 € / RV
Amisulprid	Mirtazapin Quetiapin	26,00 € Mehrbedarf
Escitalopram	O-Desmethylvenlafaxin Venlafaxin	
Nr. 862	Psychopharmaka III	(Haen / Hiemke)
- 2 Proben Serum à 5 mL -		46,00 € / RV
Clozapin	Haloperidol Risperidon	26,00 € Mehrbedarf
Desmethylclozapin	Olanzapin 9-OH Risperidon / Paliperidon	
Duloxetin	Quetiapin Ziprasidon	
Nr. 863	Psychopharmaka IV	(Haen / Hiemke)
- 2 Proben Serum à 5 mL -		46,00 € / RV
Amitriptylin	Desipramin Imipramin	26,00 € Mehrbedarf
Clomipramin	Desmethylclozapin Maprotilin	
Clozapin	Doxepin Nordoxepin Norclomipramin Trimipramin	

Nr. 864 Psychopharmaka V (Haen / Hiemke)

- 2 Proben Serum à 5 mL - 44,00 € / RV
 Donepezil Galantamin Rivastigmin 26,00 € Mehrbedarf

Nr. 205 Spurenelemente I (Muche / Bühling)

- 2 Proben à 10 mL, Lyophilisat (Harn) - 77,00 € / RV
 52,00 € Mehrbedarf
 Aluminium Chrom Kadmium Mangan Selen
 Arsen Eisen Kobalt Nickel Zink
 Blei Fluorid Kupfer Quecksilber (anorg.)

Nr. 206 Spurenelemente II (Muche / Bühling)

- 2 Proben à 5 mL, Lyophilisat (Serum/Plasma) - 52,00 € / RV
 26,00 € Mehrbedarf
 Aluminium Fluorid Kupfer Selen 26,00 € Mehrbedarf
 Arsen Gold Mangan Zink 103,00 € 205 + 206
 Chrom Kadmium Nickel 78,00 € Mehrbedarf
 Eisen Kobalt Platin

Nr. 207 Spurenelemente III (Muche / Bühling)

- 2 Proben à 5 mL, Lyophilisat (Serum/Plasma) - 31,00 € / RV
 18,00 € Mehrbedarf
 Antimon Molybdän Wismut
 Beryllium Vanadium Zinn

Nr. 208 Spurenelemente IV (Muche / Bühling)

2 Proben, Vollblut 31,00 € / RV
 Antimon Chrom Mangan Selen 20,00 € Mehrbedarf
 Arsen Kadmium Nickel Zink
 Blei Kobalt Quecksilber

Nr. 120 Trockenchemie I: Reflotron-Systeme (Wood / Nauck)

- 2 Proben, Serum/Plasma, Lyophilisat - 32,00 € / RV*
 18,00 € Mehrbedarf

Trägergebundene Reagenzien

alpha-Amylase	CK	GPT (ALT)	Kalium
AP	GGT	Harnsäure	Kreatinin
Bilirubin, gesamt	Glucose	Harnstoff	Pankreas-Amylase
Cholesterin	GOT (AST)	HDL-Cholesterin	Triglyceride

*Ausw. b. zu 10 Ergebnispaaren 32,00 € Ausw. ab 11 Ergebnispaare 38,00 €

Nr. 118 Trockenchemie I: Ammoniak - alle Systeme (incl. Nr. 117 - Vitros + 801 POCT!) (Wood / Nauck)

- 2 Proben Kontroll-Lösungen - 15,00 € / RV
 Trägergebundene Reagenzien: Ammoniak 10,00 € Mehrbedarf

Nr. 121 Trockenchemie I: Vitros-Systeme (Wood / Nauck)

- 2 Proben, Serum/Plasma, Lyophilisat - 32,00 € / RV*
 18,00 € Mehrbedarf

Trägergebundene Reagenzien

Albumin	Cholinesterase	GGT	Kalium	Natrium
alpha-Amylase	Chlorid	Glucose	Kreatinin	Phosphat
AP	Cholesterin	GOT (AST)	Lactat	Triglyceride
Bilirubin, gesamt	CK	GPT (ALT)	LDH	
Bilirubin, konjug./direkt	CK-MB	Harnsäure	Lipase	
Bilirubin, unkonj./indirekt	Eisen	Harnstoff	Lithium	
Calcium	Gesamt-Eiweiß	HDL-Cholesterin	Magnesium	

*Ausw. b. zu 10 Ergebnispaaren 32,00 € Ausw. ab 11 Ergebnispaare 38,00 €

Nr. 810 Trockenchemie II - POCT: Abaxis Piccolo-Analysensyst. (Wood / Nauck)

- 2 Proben Serum, Lyophilisat - 32,00 € / RV*
18,00 € Mehrbedarf

Albumin	Chlorid	GOT (AST)	Kreatinin	Phosphat
Amylase	Cholesterin	GPT (ALT)	Lactat	tCO2
AP	CK	Harnsäure	LDH	Triglyceride
Bilirubin, gesamt	Gesamt-Eiweiß	Harnstoff-N (BUN)	LDL-Cholesterin	VLDL
Bilirubin, direkt	GGT	HDL-Cholesterin	Magnesium	
Calcium	Glucose	Kalium	Natrium	

*Ausw. b. zu 8 Ergebnispaaren 32,00 € Ausw. b. zu 16 Ergebnispaaren 38,00 € Ausw. ab 17 Ergebnispaare 42,00 €

Nr. 803 Trockenchemie II - POCT: Chol / Tg (Wood / Nauck)

- 2 Proben Kontroll-Lösungen - 24,50 € / RV
14,00 € Mehrbedarf

Cholesterin	HDL-Cholesterin	LDL-Cholesterin	Triglyceride
-------------	-----------------	-----------------	--------------

Nr. 800 Trockenchemie II - POCT: Glucose (Nauck / Wood)

- 2 Proben Plasma oder Vollblut - 24,50 € / RV
14,00 € Mehrbedarf

Glucose

Inkl. HaemoCue- und Lifescan-Systeme (bisher Nr. 804 + 805)! Ggf. abweichende Termine, da unprozessiertes Vollblut verschickt wird!

Nr. 802 Trockenchemie II - POCT: Lactat (Wood / Luppä)

- 2 Proben Kontroll-Lösungen - 24,50 € / RV
14,00 € Mehrbedarf

Lactat

Nr. 421 Tuberkulosedagnostik I (Rüsch-Gerdes / Richter)

- 6 Proben, Mikroskopische Präparate - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)
Mikroskopischer Nachweis säurefester Bakterien (Tuberkulose) 40,00 € / RV

Nr. 422 Tuberkulosedagnostik II (Rüsch-Gerdes / Richter)

- 5 Proben, Sputum - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)
Kultureller Nachweis von Mykobakterien und Differenzierung zwischen TB und NTM 40,00 € / RV

Nr. 425 Tuberkulosedagnostik V (Rüsch-Gerdes / Richter)

- 5 Proben, Mykobakterien-Kulturen - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)
Empfindlichkeitsprüfung 30,00 € / RV

Nr. 423 Tuberkulosedagnostik III (Rüsch-Gerdes / Richter)

- 5 Proben - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)
Identifizierung von Mykobakterien; 5 Stämme 32,00 € / RV

Nr. 424 Tuberkulosedagnostik IV (Roth / Höck)

- 5 Proben, Sputum - (Keine Mehrbedarfsbestellung möglich!)
Nachweis von Tuberkulosebakterien mit der Nukleinsäureamplifikation (PCR) 55,00 € / RV*

* Tuberkulosedagnostik I + II 70,00 € Tuberkulosedagnostik I + II + V 90,00 € Tuberkulosedagnostik I + II + III + V 110,00 € Tuberkulosedagnostik I - IV 135,00 € Tuberkulosedagnostik I - V 140,00 €

Nr. 292 Tumormarker (Reinauer / Niederau)

- 2 Proben, Serum - 50,00 € / RV
37,00 € Mehrbedarf

AFP	CEA	PAP	SCC
CA 15-3	CYFRA 21-1	PSA, ges.	Thyreoglobulin
CA 19-9	HCG ges. + β -HCG	PSA, frei	TPA
CA 72-4	β -2-Mikroglobulin	PSA, komplex.	TPS
CA 125	NSE	S100	

Nr. 293	Tumormarker - PSA			(Reinauer / Niederau)
- 2 Proben, Serum -				28,00 € / RV
PSA, ges.	PSA, frei	PSA, komplex.	Testosteron, gesamt	18,00 € Mehrbedarf
Nr. 171	Urinkontrollen I (qualitativ)			(Wood / Niederau)
- 2 Proben, Urin, Lyophilisat/Flüssig -				31,00 € / RV
Ascorbinsäure	Glucose	Mikroalbuminurie (Stix)	Urobilinogen	18,00 € Mehrbedarf
Bilirubin	HCG (Stix)	Nitrit		
Eiweiß	Ketonkörper	pH-Wert		
Erythrozyten/Blut	Leukozyten	Spez. Gewicht		
Nr. 172	Sediment (Bilder)	Kosten bei separater Bestellung:		10,00 € / RV
Nr. 173	Urinkontrollen II (quantitativ)			(Reinauer / Wood)
- 2 Proben, Urin, Lyophilisat/Flüssig -				39,00 € / RV
alpha-Amylase	Gesamt-Eiweiß	Kalium	Mikroalbuminurie	18,00 € Mehrbedarf
Calcium	Glucose	Kreatinin	Natrium	
Chlorid	Harnsäure	Kupfer	Osmolalität	
Eisen	Harnstoff	Magnesium	Phosphat	
Nr. 175	Urinkontrollen III (Biogene Amine)			(Wood / Maly)
- 2 Proben à 10 mL, Urin, Lyophilisat -				41,00 € / RV
Adrenalin	5-Hydroxyindolessigsäure	Normetanephrin		21,00 € Mehrbedarf
Dopamin	Metanephrin	Serotonin		
Homovanillinsäure	Noradrenalin	Vanillinmandelsäure		
Nr. 178	Urinkontrollen IV (Porphyrine)			(Wood / Maly)
- 2 Proben à 10 mL, Urin, Lyophilisat -				25,00 € / RV
Aminolaevulinsäure	Koproporphyrin-1	Pentaporphyrin	Uroporphyrine, ges.	21,00 € Mehrbedarf
Heptaporphyrin	Koproporphyrin-3	Porphobilinogen		
Hexaporphyrin	Koproporphyrine, ges.	Porphyrine, ges.		
Nr. 179	Urinkontrollen V (Hormone)			(Wood / Maly)
- 2 Proben à 5 mL, Urin, Lyophilisat -				20,00 € / RV
Aldosteron	Cortisol (freies)	HCG		15,00 € Mehrbedarf
Nr. 900	Virtuelle Ringversuche in der Hämostaseologie und Immunhämatologie			(Spannagl / Heinemann / Kiefel / Fischer)

Kasuistiken, interaktive Fragestellungen zu prä- und postanalytische Themen.

Dieses Pilotprojekt beginnt im Frühjahr 2010 - Sie können sich unentgeltlich anmelden, um an der Probephase teilzunehmen.

INFORMATION FÜR DIE VIRUSDIAGNOSTIK

Die virologischen INSTAND-Ringversuche werden in wissenschaftlicher Kooperation mit der Deutschen Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten (DVV) und der Gesellschaft für Virologie (GV) durchgeführt. Kooperationspartner sind: Gemeinsame Diagnostikkommission von DVV und GV, Robert Koch-Institut, Paul-Ehrlich-Institut, Friedrich-Loeffler-Institut, nationale und internationale Referenz- und Konsiliarlaboratorien, DRK-Blutspendedienst Ost, Weltgesundheitsorganisation und International Consortium for Blood Safety.

Die Vorcharakterisierung der Ringversuchsproben sowie die Ermittlung der Soll- bzw. Konsenswerte erfolgen in Zusammenarbeit mit den INSTAND-Sollwert-Laboratorien (s.a. INSTAND-Homepage, www.instand-ev.de).

Hinweise für das Jahr 2010:

Virus-Nachweis (Genom/Antigen) - Influenza A- und B-Viren inkl. Neues Influenza A-Virus (H1N1 - swine lineage) und aviäre Influenza A-Viren (H5N1) (370)

Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) für Influenza A und B Viren sowie Antigenteste

Änderung: Unter Berücksichtigung der epidemiologischen Situation mit dem Neuen Influenza A-Virus (H1N1 - swine lineage) wird die Probenanzahl auf 8 Proben pro Probensatz erhöht.

Achtung: Dieses Ringversuchsprogramm ist nicht für die Virusanzüchtung und Immunfluoreszenzteste zum Antigennachweis geeignet. Die Proben, die aviäre Influenza A-Viren (H5N1) und Neues Influenza A-Virus (H1N1 - swine lineage) enthalten, sind chemisch inaktiviert und können deshalb nicht mehr für Zellkulturtechniken eingesetzt werden.

Spezial-Ringversuch im Rahmen des RKI-Entero-Surveillance-Programms: Virus-Nachweis - Enterovirus-PCR/Anzucht und Typisierung (374)

Dieses Programm findet alle zwei Jahre statt und wird im Jahr 2010 im März-Ringversuch angeboten. Der nächste Ringversuch ist für das Jahr 2012 geplant.

Im Rahmen des Entero-Surveillance-Programms des Robert Koch-Instituts (RKI) wird in diesem Ringversuch der Enterovirus-Nachweis mit der Polymerase Chain Reaction (PCR)/ Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) oder Anzucht mit anschließender Typisierung vorgenommen.

Achtung: Dieser Ringversuch verlangt eine Angabe des Enterovirus-Typs!

Nr. 371	Virusgenom-Nachweis - Adenoviren*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Probensätze; 1 Probensatz = 4 Proben à 0,5 mL, <i>lyophil. Zellkultur-Lysate</i> -		
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) für Adenovirus-DNA		147,00 € / RV 136,00 € Mehrbedarf
Nr. 365	Virusgenom-Nachweis - Cytomegalievirus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Probensätze; 1 Probensatz = 4 Proben à 0,5 mL, <i>lyophil. Zellkultur-Lysate</i> -		
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) für CMV-DNA		147,00 € / RV 136,00 € Mehrbedarf
Nr. 372	Virusgenom-Nachweis - Enteroviren*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Probensätze; 1 Probensatz = 4 Proben à 0,5 mL, <i>lyophil. Zellkultur-Lysate</i> -		
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) für Enterovirus-RNA		147,00 € / RV 136,00 € Mehrbedarf
Nr. 374	Spezial-Ringversuch im Rahmen des RKI-Entero-Surveillance-Programms Virus-Nachweis - Enterovirus-PCR/Anzucht und Typisierung	(Zeichhardt / Grunert)
1 Probensatz = 5 Proben à 1,5 mL, <i>Stuhlaufschwemmung</i> -		
		147,00 € / RV Mehrbedarf nicht möglich
Im Rahmen des Entero-Surveillance-Programms des Robert Koch-Instituts (RKI) wird in diesem Ringversuch der Enterovirus-Nachweis mit Polymerase Chain Reaction (PCR)/Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) oder Anzucht mit anschließender Typisierung vorgenommen.		
Achtung: Dieser Ringversuch verlangt eine Angabe des Enterovirus-Typs!		
Nr. 376	Virusgenom-Nachweis - Epstein Barr Virus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Probensätze; 1 Probensatz = 4 Proben à 0,5 mL, <i>lyophil. Zellkultur-Lysate</i> -		
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) für EBV-DNA		154,00 € / RV 142,50 € Mehrbedarf
Nr. 377	Virusgenom-Nachweis - Hepatitis A Virus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Probensätze; 1 Probensatz = 4 Proben à 1,0 mL, <i>lyophilisierte Plasmen</i> -		
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) für HAV-RNA		154,00 € / RV 142,50 € Mehrbedarf
Nr. 361	Virusgenom-Nachweis - Hepatitis B Virus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Probensätze; 1 Probensatz = 4 Proben à 1,0 mL, <i>lyophilisierte Plasmen</i> -		
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) für HBV-DNA		154,00 € / RV 142,50 € Mehrbedarf
Nr. 362	Virusgenom-Nachweis - Hepatitis C Virus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Probensätze; 1 Probensatz = 4 Proben à 1,0 mL, <i>lyophilisierte Plasmen</i> -		
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) für HCV-RNA		154,00 € / RV 142,50 € Mehrbedarf
Nr. 375	Virusgenom-Nachweis - Hepatitis C Virus Genotypisierung*	(Zeichhardt / Grunert)
1 Probensatz = 5 Proben à 1,0 mL, <i>lyophilisierte Plasmen</i> -		
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) zur Differenzierung von HCV-Genotypen		211,00 € / RV 199,50 € Mehrbedarf
Nr. 363	Virusgenom-Nachweis - Herpes simplex Virus Typ 1 / Typ 2*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Probensätze; 1 Probensatz = 6 Proben à 0,5 mL, <i>lyophil. Zellkultur-Lysate</i> -		
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) zur Differenzierung von HSV 1- und HSV 2-DNA		217,00 € / RV 206,00 € Mehrbedarf
Nr. 360	Virusgenom-Nachweis - HIV-1 (RNA)*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Probensätze; 1 Probensatz = 4 Proben à 1,0 mL, <i>lyophilisierte Plasmen</i> -		
Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) für HIV-1-RNA		154,00 € / RV 142,50 € Mehrbedarf

* Bei gescheitertem Ringversuch stellen wir weitere Proben zur Überprüfung Ihrer Testsysteme zur Verfügung. Restproben können nach Abschluss des jeweiligen Ringversuchs bestellt werden. Bitte fordern Sie diese Proben direkt beim Institut für Biotechnologische Diagnostik in der GBD, Potsdamer Chaussee 80, 14129 Berlin, Tel.: +49-(0)30-6881977 30; Fax: +49-(0)30-6881977 41, Email: gbd-biotech@snaflu.de, an.

Nr. 373	Virusgenom-Nachweis - Humane Papillomviren*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Probensätze; 1 Probensatz = 5 Proben à 0,5 mL, lyophil. Zellkultur-Lysate und Biopsiematerialien - Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) für HPV-DNA		154,00 € / RV 142,50 € Mehrbedarf
Nr. 370	Virus-Nachweis (Genom/Antigen) - Influenza A- und B-Viren inkl. Neues Influenza A-Virus (H1N1 - swine lineage) und aviäre Influenza A-Viren (H5N1)*	(Zeichhardt / Grunert)
- 1 Probensatz = 8 Proben à 1,0 mL, lyophil. Zellkultur-Lysate oder Allantoisflüssigkeit - Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) für Influenza A und B Viren sowie Antigenteste		245,00 € / RV 229,50 € Mehrbedarf
Achtung: Dieses Ringversuchsprogramm ist nicht für die Virusanzüchtung und Immunfluoreszenzteste zum Antigennachweis geeignet. Die Proben, die Neues Influenza A-Virus (H1N1 - swine lineage) und aviäre Influenza A-Viren (H5N1) enthalten, sind chemisch inaktiviert.		
Nr. 367	Virusgenom-Nachweis - Parvovirus B19*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Probensätze; 1 Probensatz = 4 Proben à 1,0 mL, lyophilisierte Plasmen - Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) für Parvovirus B19-DNA		152,00 € / RV 141,00 € Mehrbedarf
Nr. 366	Virusgenom-Nachweis - Varizella Zoster Virus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Probensätze; 1 Probensatz = 4 Proben à 0,5 mL, lyophil. Zellkultur-Lysate - Polymerase Chain Reaction (PCR) und andere Nukleinsäureamplifikationstechniken (NAT) für VZV-DNA		147,00 € / RV 136,00 € Mehrbedarf
Nr. 351	Virusimmunologie - Cytomegalievirus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Proben à 0,5 mL, Serum - Antikörper gegen Cytomegalievirus (IgG und IgM)		61,50 € / RV 35,00 € Mehrbedarf
Nr. 352	Virusimmunologie - Epstein Barr Virus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Proben à 0,6 mL, Serum - Antikörper gegen Epstein Barr-Virus und heterophile Antikörper		61,50 € / RV 35,00 € Mehrbedarf
Nr. 358	Virusimmunologie - FSME Virus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Proben à 0,5 mL, Serum - Antikörper gegen FSME Virus (IgG und IgM)		69,50 € / RV 35,00 € Mehrbedarf
Nr. 355	Virusimmunologie - Hantaviren*	(Zeichhardt / Grunert)
- 4 Proben à 0,5 mL, Serum - Antikörper gegen Hantaviren (IgG und IgM)		141,00 € / RV 122,00 € Mehrbedarf
Nr. 343	Virusimmunologie - Hepatitis A Virus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 4 Proben à 0,5 mL, Serum - Antikörper gegen Hepatitis A Virus (IgG und IgM)		54,00 € / RV 51,00 € Mehrbedarf
Nr. 344	Virusimmunologie - Hepatitis B Virus Progr. I*	(Zeichhardt / Grunert)
- 12 Proben à 0,75 mL, Serum - HBs-Antigen, Anti-HBs und Anti-HBc (jeweils 4 Proben)		120,00 € / RV 113,00 € Mehrbedarf
Nr. 345	Virusimmunologie - Hepatitis B Virus Progr. II*	(Zeichhardt / Grunert)
- 6 Proben à 0,5 mL, Serum - Anti-HBc-IgM, HBe-Antigen und Anti-HBe (jeweils 2 Proben)		61,00 € / RV 55,00 € Mehrbedarf

* Bei gescheitertem Ringversuch stellen wir weitere Proben zur Überprüfung Ihrer Testsysteme zur Verfügung. Restproben können nach Abschluss des jeweiligen Ringversuchs bestellt werden. Bitte fordern Sie diese Proben direkt beim Institut für Biotechnologische Diagnostik in der GBD, Potsdamer Chaussee 80, 14129 Berlin, Tel.: +49-(0)30-6881977 30; Fax: +49-(0)30-6881977 41, Email: gbd-biotech@snafu.de, an.

Nr. 346	Virusimmunologie - Hepatitis C Virus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 4 Proben à 0,5 mL, Serum -		80,00 € / RV
Antikörper gegen Hepatitis C Virus		53,50 € Mehrbedarf
Nr. 347	Virusimmunologie - Hepatitis D Virus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Proben à 0,5 mL, Serum -		53,50 € / RV
Antikörper gegen Hepatitis D Virus = Anti-Delta		35,50 € Mehrbedarf
Nr. 348	Virusimmunologie - Hepatitis E Virus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Proben à 0,4 mL, Serum -		69,50 € / RV
Antikörper gegen Hepatitis E Virus		35,00 € Mehrbedarf
Nr. 354	Virusimmunologie - Herpes simplex Viren*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Proben à 0,5 mL, Serum -		69,50 € / RV
Antikörper gegen HSV (IgG und IgM)		35,00 € Mehrbedarf
Nr. 335	Virusimmunologie - HIV-1 / HIV-2*	(Zeichhardt / Grunert)
- 4 Proben à 0,75 mL, Serum -		98,00 € / RV
Antikörper gegen HIV-1 und HIV-2 (Humanes Immundefizienz Virus Typ 1 und Typ 2)		56,00 € Mehrbedarf
Nr. 337	Virusimmunologie - HIV-1 p24 Antigen*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Proben à 0,5 mL, Serum -		69,50 € / RV
p24 Core Antigen von HIV-1 (Humanes Immundefizienz Virus Typ 1)		35,00 € Mehrbedarf
Nr. 357	Virusimmunologie - Masernvirus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Proben à 0,5 mL, Serum -		61,50 € / RV
Antikörper gegen Masernvirus (IgG und IgM)		35,00 € Mehrbedarf
Nr. 356	Virusimmunologie - Mumpsvirus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Proben à 0,5 mL, Serum -		61,50 € / RV
Antikörper gegen Mumpsvirus (IgG und IgM)		35,00 € Mehrbedarf
Nr. 342	Virusimmunologie - Parvovirus B19*	(Zeichhardt / Grunert)
- 4 Proben à 0,5 mL, Serum bzw. Plasma -		94,00 € / RV
Antikörper gegen Parvovirus B19 (IgG und IgM)		81,50 € Mehrbedarf
Nr. 359	Virusimmunologie - Respiratory Syncytial Virus (Antigen/Genom)*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Proben à 0,5 mL, lyophil. Zellkultur -		69,00 € / RV
Antigen- und Genomnachweis von Respiratory Syncytial Virus		34,50 € Mehrbedarf
Nr. 341	Virusimmunologie - Rötelnvirus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Proben à 0,8 mL, Serum -		53,50 € / RV
Antikörper gegen Rötelnvirus (IgG und IgM)		35,50 € Mehrbedarf
Nr. 353	Virusimmunologie - Varizella Zoster Virus*	(Zeichhardt / Grunert)
- 2 Proben à 0,5 mL, Serum -		61,50 € / RV
Antikörper gegen Varizella Zoster Virus (IgG und IgM)		35,00 € Mehrbedarf

* Bei gescheitertem Ringversuch stellen wir weitere Proben zur Überprüfung Ihrer Testsysteme zur Verfügung. Restproben können nach Abschluss des jeweiligen Ringversuchs bestellt werden. Bitte fordern Sie diese Proben direkt beim Institut für Biotechnologische Diagnostik in der GBD, Potsdamer Chaussee 80, 14129 Berlin, Tel.: +49-(0)30-6881977 30; Fax: +49-(0)30-6881977 41, Email: gbd-biotech@snafu.de, an.

Nr. 290 Vitamine (Serum) (Reinauer / Niederau)

- 2 Proben à 5 mL, Serum, Lyophilisat -

37,00 € / RV
19,00 € Mehrbedarf

1,25-OH-Cholecalciferol
25-OH-Cholecalciferol (Vitamin D)
Cobalamin (Vitamin B12)

Folsäure
Pyridoxal-5-phosphat (Vitamin B6)
Retinol (Vitamin A)

Riboflavin (Vitamin B2)
Tocopherol (Vitamin E)
Thiamin (Vitamin B1)

Nr. 291 Vitamine (Vollblut) (Reinauer / Niederau)

- 2 Proben à 2 mL, Hämolysat, Lyophilisat -

26,00 € / RV
18,00 € Mehrbedarf

Flavinadeninucleotid (FAD)
Flavinmononucleotid (FMN)
Pyridoxal-5-phosphat (Vitamin B6)

Riboflavin, freies [Vitamin B2]
Thiamin in Ery [Vitamin B1]
Thiaminpyrophosphat (TPP)

Anschriften der Ringversuchsleiter

Prof. Dr. Hannsjörg Baum
Institut für Laboratoriumsmedizin
Regionale Kliniken Holding RKH GmbH
Posilipostr. 4
D - 71640 Ludwigsburg
Tel. +49 (0)7141 - 996 5880
Fax +49 (0)7141 - 996 5819
Email: hannsjoerg.baum@kliniken-lb.de

Dr. Herrad Baumann
Stiftung Deutsche Klinik für Diagnostik GmbH
Zentrum für Knochenmark- und Blutstammzelltransplantation
Aukammallee 33
D - 65191 Wiesbaden
Tel. +49 (0)611 577-176 (-607)
Fax +49 (0)611 577-695 (-313)

Prof. Dr. Gregor Bein
Justus-Liebig-Universität Gießen
Institut für Klin. Immunologie u. Transfusionsmedizin
Langhansstr. 7
D - 35392 Gießen
Tel. +49 (0)641 - 99 41501
Fax +49 (0)641 - 99 41509
Email: gregor.bein@immunologie.med.uni-giessen.de

Dr. Martin Blüthner
Labor Prof. Seelig u. Kollegen
Kriegsstr. 99
D - 76133 Karlsruhe
Tel. +49 (0)721 - 8500 0225
Fax +49 (0)721 - 8500 0115
Email: bluethner@seelig.de

Prof. Dr. Klaus Borner
Hünefeldzeile 5 a
D - 12247 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 774 6092
Fax +49 (0)30 - 7680 2262

Prof. Dr. Volker Brade
Zentralinstitut für Laboratoriumsmedizin
Krankenhaus Nordwest
Steinbacher Hohl 2-26
D - 60499 Frankfurt a. M.
Tel. +49 (0)69 - 7601 4349
Fax +49 (0)69 - 7601 3907

Saskia Brunner-Agten, MSc
Kantonshospital Aarau
Zentrum für Labormedizin
Tellstraße
CH - 5001 Aarau
Tel. +41 (0)62 - 838 5341
Email: saskia.brunner@ksa.ch

Priv.-Doz. Dr. Frank Bühling
Carl-Thiem-Klinikum
Institut f. Laboratoriumsmedizin
Thiemstr. 111
D - 03048 Cottbus
Tel. +49 (0)355 - 462 480
Fax +49 (0)355 - 462 003
Email: labor@ctk.de

Prof. Dr. Jürgen Bux
DRK-Blutspendedienst West
Feithstr. 182
D - 58097 Hagen
Tel. +49 (0)2331 - 807 101
Fax +49 (0)2331 - 881 326
Email: j.bux@bsdwest.de

Dr. Uta Ceglarek
Universitätsklinikum Leipzig
Institut für Lab. Med., Klin. Chemie u. Molekulare Diagnostik
Liebigstr. 27
D - 04103 Leipzig
Tel. +49 (0)341 - 972 2460
Fax +49 (0)341 - 972 2379
Email: Uta.Ceglarek@medizin.uni-leipzig.de

Dr. Andrea Dick
Klinikum der Universität München - Innenstadt
Transfusionsmedizin und Hämostaseologie
Ziemssenstr. 1
D - 80336 München
Tel. +49 (0)89 - 863 4463
Fax +49 (0)89 - 6200 9632
Email: dick@instand-ev.de

Dr. Heinz Diem
Würmtal-Labor
Robert-Koch-Allee 7
D - 82131 Gauting
Tel. +49 (0)89 - 8931 1539
Fax +49 (0)89 - 8935 8837
Email: diem@wuermtal-labor.de

Dr. Manfred Falck
Heinrich-Heine-Universität
Institut für Klin. Chemie u. Laboratoriumsdiagnostik
Moorenstr. 5
D - 40225 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 - 811 7559
Fax +49 (0)211 - 811 8013

Prof. Dr. Wolfgang Fegeler
Institut für Med. Mikrobiologie
Domagkstr. 10
D - 48149 Münster
Tel. +49 (0)251 - 8355 360/358
Fax +49 (0)251 - 8355 350
Email: fegelerw@uni-muenster.de

Dr. Martin Fischer
Private Universität Witten/Herdecke gGmbH
Alfred-Herrhausen-Str. 50
D - 58448 Witten
Tel. +49 (0)2302 - 926 751/750
Fax +49 (0)2302 - 926 783
Email: Martin.Fischer@uni-wh.de

Prof. Dr. Willy A. Flegel
Chief, Laboratory Services Section
DTM/CC/NIH,
Bethesda MD 20892-1184
USA
Tel. + 1 301 - 594 7401
Fax + 1 301 - 496 9990
Email: willy.flegel@nih.gov

Dr. Ralf Flörke
Deutsches Diabetes-Forschungsinstitut
Auf'm Hennekamp 65
D - 40225 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 - 338 2621
Email: ralf.floerke@ddz.uni-duesseldorf.de

Dr. Roman Fried
MQ Zürich Universitätsspital Zürich
Institut für Klinische Chemie
Rämistr. 100
CH - 8091 Zürich
Tel. +41 (0)44 - 255 3518
Fax +41 (0)44 - 261 1283
Email: roman.fried@gmx.ch

Dr. Claudia Frömmel
Zentralinstitut für Laboratoriumsmedizin und Pathobiochemie
Charité, CVK
Augustenburger Platz 1
D - 13353 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 450 66 9008 o. (0)30 - 2345 7692
Tel. Mobil 0176 2426 7983
Fax +49 (0)30 - 450 56 9912
Email: claudia.froemmel@charite.de

Dr. Christof Geisen
DRK-Blutspendedienst
Baden-Württemberg/Hessen
Sandhofstr. 1
D - 60528 Frankfurt/M.
Tel. +49 (0)69 - 6782 296
Email: c.geisen@blutspende.de

Dr. Andreas Gerritzen
Medizinische Laboratorien Bremen
Haferwende 12
D - 28357 Bremen
Tel.: +49 (0)421 - 2072 108
Fax +49 (0)421 - 2072 7108
Email: andreas.gerritzen@mlhb.de

Dr. Hans-Peter Grunert
Institut für Biotechnologische Diagnostik in der GBD
Potsdamer Chaussee 80
D - 14129 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 6881977 30
Fax +49 (0)30 - 6881977 41
Email: Hans-Peter.Grunert@charite.de

Priv.-Doz. Dr. Kai Gutensohn
AescuLabor
Institut der Labormedizin
Haferweg 36
D - 22769 Hamburg
Tel. +49 (0)40 - 3344 11800
Fax +49 (0)40 - 3344 11802
Email: kai.gutensohn@aesculabor-hamburg.de

Prof. Dr. Dipl.-Biol. Gerhard Haase
Institut für Med. Mikrobiologie
Universitätsklinikum RWTH Aachen
Pauwelsstr. 30
D - 52074 Aachen
Tel. +49 (0)241 - 8089 515/510
Fax +49 (0)241 - 8033 89515/8082 483
Email: ghaase@ukaachen.de

Prof. Dr. Dr. Ekkehard Haen
Klinische Pharmakologie
Psychiatrische Universitätsklinik Regensburg
Universitätsstr. 84
D-93053 Regensburg
Tel.: +49 (0)941 - 9412061
Fax +49 (0)941 - 9412065
Email: ekkehard.haen@klinik.uni-regensburg.de

Dipl.-Biol. Sabine Haustein
Synlab Liquorzentrum am
Asklepios Fachklinikum
Bahnhofstr. 1 a
D - 07646 Stadtroda
Tel. +49 (0)36428 - 563 45
Fax +49 (0)36428 - 562 15
Email: Haustein@synlab.de

Dr. Falko Heinemann
Institut für Transfusionsmedizin
Universitätsklinikum
Virchowstr. 179
D - 45147 Essen
Tel. +49 (0)201 - 723 4207
Email: falko.heinemann@uk-essen.de

Dr. Silke Heller
St. Gertrauden-Krankenhaus
Paretzerstr. 12
D -10713 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 8272 29870
Fax +49 (0)30 - 8272 29873
Email: silke.heller@sankt-gertrauden.de

Dr. Derik Hermsen
Zentralinstitut f. Klinische Chemie u. Laboratoriumsmedizin
Heinrich-Heine-Universität
Moorenstr. 5
D - 40225 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211 - 81 18020
Fax +49 (0)211 - 81 18013
Email: Hermsen@med.uni-duesseldorf.de

Prof. Dr. Dr. Claus Heuck
INSTAND e. V.
Ubieerstr. 20
D - 40223 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211 - 811 9655
Email: heuck@instand-ev.de

Prof. Dr. Christoph Hiemke
Neurochemisches Labor
Psychiatrische Universitätsklinik Mainz
Untere Zahlbacher Str.
D-55101 Mainz
Tel.: +49 (0)6131 - 177131
Fax +49 (0)6131 - 176789
Email: hiemke@mail.uni-mainz.de

Dr. Marlies Höck
DRK Kliniken Berlin
Institut für Mikrobiologie u. Krankenhaushygiene
Spandauer Damm 130
D - 14050 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 3035 4650
Fax +49 (0)30 - 3035 4659
Email: m.hoeck@drk-kliniken-berlin.de

Prof. Dr. Achim Hörauf
Inst. f. Med. Mikrobiologie, Immunologie u. Parasitologie (IMMIP)
Universitätsklinikum Bonn
Sigmund-Freud-Str. 25
D - 53105 Bonn
Tel. +49 (0)228 - 287 15675
Fax +49 (0)228 - 287 19573
Email: sekretariat@microbiology-bonn.de

Prof. Dr. Andreas Huber
Kantonshospital Aarau
Zentrum für Labormedizin
Tellstraße
CH - 5001 Aarau
Tel. +41 (0)62 - 838 5302
Email: andreas.huber@ksa.ch

Priv.-Doz. Dr. Andreas Humpe
Sekt.f. Stammzell- u. Immuntherapie Dr. Mildred Scheel Haus II
Med. Klinik u. Poliklinik des UK S-H Campus Kiel
Schittenhelmstr. 12
D - 24105 Kiel
Tel. +49 (0)431 - 597 5812
Tel. +49 (0)431 - 597 5811
Email: a.humpe@med2.uni-kiel.de

Prof. Dr. Klaus-Peter Hunfeld
Zentralinstitut für Laboratoriumsmedizin
Krankenhaus Nordwest
Steinbacher Hohl 2-26
D - 60499 Frankfurt a. M.
Tel. +49 (0)69 - 7601 4349
Fax +49 (0)69 - 7601 3907
Email: k.hunfeld@em.uni-frankfurt.de

Dr. Patricia Kaiser
INSTAND e. V.
Ubieerstr. 20
D - 40223 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 - 1592 1337
Email: kaiser@instand-ev.de

Dr. Günther Kappert
MVZ Labor Duisburg GmbH
Königstr. 53
D - 47051 Duisburg
Tel.: +49 (0)203 - 300 980
Fax +49 (0)203 - 3009 899
Email: kappert@mvz-labor-duisburg.de

Prof. Dr. Volker Kiefel
Abt. f. Transfusionsmedizin
Univ.-Klinikum Rostock AöR
Ernst-Heydemann-Str. 6
D - 18057 Rostock
Tel. +49 (0)381 - 4947 680
Fax +49 (0)381 - 4947 694
Email: volker.kiefel@med.uni-rostock.de

Dr. Hartmut Kroll
Institut für Transfusionsmedizin Dessau
DRK-Blutspendedienst NSTOB
Altener Damm 50
D - 06847 Dessau
Tel. +49 (0)340 - 54141 110
Fax +49 (0)340 - 54141 144
Email: hartmut.kroll@bsd-nstob.de

Dr. Hans-Jürgen Kühn
Gartenbogen 10
D - 04288 Leipzig
Tel. +49 (0)34297 - 459 76
Fax +49 (0)34297 - 127 60
Email: Kuehn-Liebertwolkwitz@t-online.de

Dr. Gudrun Kuling
Helios Klinikum Berlin
Robert-Rössle-Klinik
Schwanebecker Chaussee 50
D - 13125 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 9401 12122
Fax +49 (0)30 - 9401 55359
Email: gkuling@berlin.helios-kliniken.de

Dr. Dieter Kuschak
Medizinische Laborien Düsseldorf
Nordstr. 44
D - 40477 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211 - 4978 142
Fax +49 (0)211 - 4930 612
Email: dr.kuschak@labor-duesseldorf.de

Priv.-Doz. Dr. Hans-Jörg Linde
Institut für Med. Mikrobiologie u. Hygiene
Universitätsklinik Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
D - 93053 Regensburg
Tel. +49 (0)941 - 944 6414
Fax +49 (0)941 - 944 6402
Email: Hans-Joerg.Linde@klinik.uni-regensburg.de

Prof. Dr. Wolf-Dieter Ludwig
Helios Klinikum Berlin-Buch, Robert-Rössle-Klinik
Klinik f. Hämatologie, Onkologie u. Tumormimmunologie
Schwanebecker Chaussee 50
D - 13125 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 9401 52100
Fax +49 (0)30 - 9401 52109
Email: wolf-dieter.ludwig@helios-kliniken.de

Prof. Dr. Peter Luppä
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Klinikum rechts der Isar TU München
Ismaninger Str. 22
D-81675 München
Tel. +49 (0)89 - 4140 4759
Fax +49 (0)89 - 4140 4875
Email: luppä@klinchem.med.tum.de

Prof. Dr. Friedrich Maly
Am Bärenkamp 22
D - 40589 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 - 602 1711
Fax +49 (0)211 - 602 1713
Email: maly@instand-ev.de

Dr. Joachim Mucbe
Ackerstr. 1
D - 03046 Cottbus
Tel. +49 (0)355 - 470 138
Fax +49 (0)355 - 470 138
Email: joachim.mucbe@web.de

Prof. Dr. Matthias Nauck
Institut f. Klin. Chemie u. Lab. Medizin der Uni Greifswald
Sauerbruchstraße
D - 17487 Greifswald
Tel.: +49 (0)3834 - 865 500
Fax +49 (0)3834 - 865 502
Email: matthias.nauck@uni-greifswald.de

Dr. Thomas Nebe
ONKOLOGIKUM Frankfurt
Speziallabor
Gartenstr. 134
D - 60596 Frankfurt / Main
Tel. +49 (0)69 - 6976 9650
Fax +49 (0)69 - 6976 96519
Email: thomas.nebe@onkologikum-labor.de

Prof. Dr. Pietro Nenoff
Laborium für med. Mikrobiologie
Straße des Friedens 8
D - 04579 Mölbis
Tel. +49 (0)34347 - 503 23
Fax +49 (0)34347 - 501 23

Dr. Christoph Niederau
Leopoldstr. 10
D - 44147 Dortmund
Tel. +49 (0)231 - 860 270
Fax +49 (0)231 - 860 272810
Email: christoph.niederau@labor-dortmund.de

Priv.-Doz. Dr. Dirk Peetz
Institut für Klinische Chemie u. Laboratoriumsmedizin
Klinikum d. Johannes Gutenberg-Universität
Langenbeckstr. 1
D - 55131 Mainz
Tel. +49 (0)6131 - 17 2632
Fax +49 (0)6131 - 17 6627
Email: peetz@uni-mainz.de

Dr. Sven Poppert
Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin
Molekulare Parasitologie
Bernhard-Nocht-Str. 74
D - 20359 Hamburg
Tel. +49 (0)40 - 4281 8446
Fax +49 (0)40 - 4281 8512
Email: poppert@bni-hamburg.de

Dr. Gunter Rebentisch
Saarbrücker Str. 5b
D - 03048 Cottbus
Tel. +49 (0)355 - 522 857
Email: grebentisch@web.de

Prof. Dr. Hansotto Reiber
Mühlenstr. 3c
D - 37073 Göttingen
Tel. +49 (0)551 - 5316 420
Email: ho@horeiber.de

Prof. Dr. Hans Reinauer
INSTAND e. V.
Ubierstr. 20
D - 40223 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 - 1592 130
Fax +49 (0)211 - 1592 1330
Email: reinauer@instand-ev.de

Priv.-Doz. Dr. Udo Reischl
Institut für Med. Mikrobiologie u. Hygiene
Universitätsklinik Regensburg
Franz-Josef-Strauß-Allee 11
D - 93053 Regensburg
Tel. +49 (0)941 - 944 6450
Fax +49 (0)941 - 944 6402
Email: Udo.Reischl@klinik.uni-regensburg.de

Dr. Ingrid Reiter-Owona
Inst. f. Med. Mikrobiologie, Immunologie u. Parasitologie (IMMIP)
Universitätsklinikum Bonn
Sigmund-Freud-Str. 25
D - 53105 Bonn
Tel. +49 (0)228 - 287 15678
Fax +49 (0)228 - 287 14330
Email: reiter-owona@microbiology-bonn.de

Dr. Elvira Richter
Forschungszentrum Borstel
Nat. Referenzzentrum für Mykobakterien
Parkallee 18
D - 23845 Borstel
Tel. +49 (0)4537 - 188760
Fax +49 (0)4537 - 188311
Email: erichter@fz-borstel.de

Dr. Andreas Roth
MVZ am HELIOS Klinikum Emil von Behring
Labor für molekulare Diagnostik und Mikrobiologie
Waltherhöferstraße 11
D - 14165 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 8102 1577
Fax +49 (0)30 - 8102 1455
Email: andreas.roth@helios-kliniken.de

Dr. Sabine Rüsç-Gerdes
Forschungszentrum Borstel
Nat. Referenzzentrum für Mykobakterien
Parkallee 18
D - 23845 Borstel
Tel. +49 (0)4537 - 188211
Fax +49 (0)4537 - 188311
Email: srueschg@fz-borstel.de

Dr. Richard Schabath
Helios Klinikum Berlin
Robert-Rössle-Klinik
Schwanebecker Chaussee 50
D - 13125 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 9401 12196
Email: richard.schabath@helios-kliniken.de

Prof. Dr. Peter Schadewaldt
Klinische Biochemie
Deutsches Diabetes Zentrum
Auf'm Hennekamp 65
D - 40225 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 - 3382 581
Fax +49 (0)211 - 3382 603
Email: schadewa@uni-duesseldorf.de

Prof. Dr. Ingo Schellenberg
Fachhochschule Anhalt, Abt. Bernburg
Strenzfelder Allee 28
D - 06406 Bernburg
Tel. +49 (0)3471 - 355 1188
Fax +49 (0)3471 - 355 1189
Email: schellenberg@joel.hs-anhalt.de

Prof. Dr. Werner Scherbaum
Saddeler Str. 5
D - 40593 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 - 811 7810
Email: scherbaum@uni-duesseldorf.de

Priv.-Doz. Dr. Dr. Kathrin Schlatterer-Krauter
St. Gertrauden-Krankenhaus
Paretzer Str. 12
D - 10713 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 8272 2370
Fax +49 (0)30 - 8272 2113
Email: kathrin.schlatterer-krauter@sankt-gertrauden.de

Dr. Constanze Schönemann
Institut für Transfusionsmedizin
Humboldt Universität zu Berlin Campus Virchow
Augustenburger Platz 1
D - 13353 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 4505 53223
Email: constanze.schoenemann@charite.de

Dr. Gudrun Schröder
Friedrich-Löffler Institut für Med. Mikrobiologie
Ernst-Moritz-Arndt-Univ. Greifswald
Martin-Luther-Str. 6
D - 17487 Greifswald
Tel. +49 (0)3834 - 865 569
Fax +49 (0)3834 - 865 549
gschroed@uni-greifswald.de

Prof. Dr. Hans-Peter Seelig
Kriegsstr. 99
D - 76133 Karlsruhe
Tel. +49 (0)721 - 850 000
Fax +49 (0)721 - 8500 0199
Email: labseelig@seelig.de

Michael Seibold
Robert Koch-Institut, Mykologie
Nordufer 20
D - 13353 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 18754 2575
Fax +49 (0)30 - 18754 2614
Email: SeiboldM@rki.de

Priv.-Doz. Dr. Michael Spannagl
Klinikum der Universität München - Innenstadt
Transfusionsmedizin und Hämostaseologie
Ziemssenstr. 1
D - 80336 München
Tel. +49 (0)89 - 5160 2226
Fax +49 (0)89 - 5160 2148
Email: mispannagl@t-online.de

Priv.-Doz. Dr. Werner Steimer
Institut für Klinische Chemie u. Pathobiochemie
Klinikum rechts der Isar, TU München
Ismaningerstr. 22
D - 81675 München
Tel. +49 (0)89 - 4140 4754
Fax +49 (0)89 - 4140 4875
Email: Steimer@klinchem.med.tum.de

Prof. Dr. Martin Stern
Universitätskinderklinik, Abt. Kinderheilkunde I
Hoppe-Seyler-Str. 1
D - 72076 Tübingen
Tel. +49 (0)7071 - 298 3781
Fax +49 (0)7071 - 294 448

Prof. Dr. Sebastian Suerbaum
Med. Hochschule Hannover
Institut für Med. Mikrobiologie u. Krankenhaushygiene
Carl-Neuberg-Str. 1
D - 30625 Hannover
Tel. +49 (0)511 - 532 6769
Fax +49 (0)511 - 532 4355
Email: suerbaum.sebastian@mh-hannover.de

Prof. Dr. Egbert Tannich
Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, Molekulare Parasitologie
Bernhard-Nocht-Str. 74
D - 20359 Hamburg
Tel. +49 (0)40 - 4281 8477
Fax +49 (0)40 - 4281 8512
Email: tannich@bni-hamburg.de

Prof. Dr. Joachim Thiery
Universitätsklinikum Leipzig
Institut für Lab. Med., Klin. Chemie u. Molekulare Diagnostik
Liebigstr. 27
D - 04103 Leipzig
Tel. +49 (0)341 - 972 2200
Fax +49 (0)341 - 972 2209
Email: thiery@medizin.uni-leipzig.de

Prof. Dr. Hans-Jürgen Tietz
Institut für Pilzkrankheiten
Luisenstr. 50
D - 10117 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 2887 3650
Fax +49 (0)30 - 2887 3651

Dr. Kathrin Tintelnot
Robert Koch-Institut, Mykologie
Nordufer 20
D - 13353 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 18754 2208
Fax +49 (0)30 - 18754 2614

Priv.-Doz. Dr. Franz Wagner
Blutspendedienst NSTOB
Eldagsener Str. 38
D - 31832 Springe
Tel. +49 (0)5041 - 772 172
Fax +49 (0)5041 - 772 421
Email: fwagner@bsd-nstob.de

Dipl. chem. Manfred Wolter
Carl-Thiem-Klinikum
Institut für Laboratoriumsmedizin
Thiemstr. 111
D - 03048 Cottbus
Tel. +49 (0)355 - 46 3055
Email: m.wolter@ctk.de

Prof. Dr. William-Graham Wood
Lärchenredder 1
D - 23627 Groß Grönu
Tel. +49 (0)04509 - 791153
Email: wood@instand-ev.de

Prof. Dr. Heinz Zeichhardt
CharitéCentrum für diagnostische und präventive Labormedizin
Campus Benjamin Franklin, Institut für Virologie
Hindenburgdamm 27
D - 12203 Berlin
Tel. +49 (0)30 - 8445 3624/3625/3623
Fax +49 (0)30 - 8445 3626
Email: Heinz.Zeichhardt@charite.de

Dr. Stefan Ziesing
Med. Hochschule Hannover
Inst. f. Med. Mikrobiologie u. Krankenhaushygiene
Carl-Neuberg-Str. 1
D - 30625 Hannover
Tel. +49 (0)511 - 532 4344
Fax +49 (0)511 - 532 4366
Email: ziesing.stefan@mh-hannover.de

Dr. Kathrin Zimmermann
Friedrich-Löffler Institut für Med. Mikrobiologie
Ernst-Moritz-Arndt-Univ. Greifswald
Martin-Luther-Str. 6
D - 17487 Greifswald
Tel. +49 (0)3834 - 865 569
Fax +49 (0)3834 - 865 549
kazimmer@uni-greifswald.de

Dr. Klaus Zimmermann
Laborpraxis Dr. K. Piontek/Dr. H. Bochmann
Wurzenerstr. 5
D - 01127 Dresden
Tel. +49 (0)351 - 8522 256
Email: K.Zimmermann@lab-d-e.de

Prof. Dr. Christos C. Zouboulis
Städt. Klinikum Dessau
Klinik f. Dermatologie, Venerologie u. Allergologie
Aulenweg 38
D - 06847 Dessau
Tel. +49 (0)340 - 501 4000
Tel. +49 (0)340 - 501 4025
Email: ramona-engelmann@klinikum-dessau.de

Stichwortverzeichnis

a1-AT PiS (771).....	17	Asparagin (710).....	5	Chlamydia trachom. (DNA) (530,531)....	7
a1-AT PiZ (771).....	17	Atazanavir (850).....	20	Chloramphenicol (198).....	19
AADG (710).....	5	ATP7B (H1069Q) (745).....	17	Chlorid (100,121,173,161,810).....	9,16,21,22,23
ACE (630).....	5	Ausstrich (214, 215).....	11,12	1,25-OH-Cholecalciferol (290) 27	
ACE Ins / Del (770).....	17	Autoimmunerkrankungen (251-275).....	5,6	25-OH-Cholecalciferol (Vit. D) (290)..	27
Acetylcholinrezeptor (269).....	6	B5701 (772).....	18	Cholestech (126).....	4
ACT (POCT) (286).....	13	Bakteriengenom-Nachweis (530-541) 6,7		Cholesterin (100,120,121,151,803,810)..	9,16,21,22,23
1-39 ACTH (298).....	14	Bakterienidentif. (3 Stämme) (411).....	7	Cholinesterase (100, 121).....	16,21
Actin (253).....	5	Bakterienidentif. (5 Stämme) (412).....	8	Chrom (205, 206, 208).....	21
Acylcarnitine (785).....	18	Bakteriologie A (412).....	8	Citalopram (860).....	20
Adenoviren (DNA) (371).....	24	Bakteriologie B (411).....	7	Citrullin (710).....	5
Adrenalin (175, 185).....	9, 23	Barbiturate-Phenobarbital (176).....	10	CK (100,120,121,810).....	16,21,22
AFP (292, 297, 306).....	14,22	BCHE Atypische V. (772).....	18	CK-MB (121, 760).....	10,21
Afinion-Systeme (148).....	11	BCHE K-Variante (772).....	18	Clomipramin (199,863).....	20
AK-Differenzierung (232,237).....	15,16	Benzodizepine-Lorazepam (176)....	10	Clozapin (200,862,863).....	20
AK-Suchtest (231,232,237).....	15,16	Benzoylcegonin (176).....	10	CMV-DNA (365).....	24
Alanin (710).....	5	Beryllium (207).....	21	Cobalamin (Vit. B12) (290,620)..	5,27
Albumin (100,121,141,460,810).....	10,16,21,22	beta2-Glycoprotein IgG,IgM (275)..	6	Coeruloplasmin (241).....	16
Aldolase (100).....	16	Beta-2-Mikroglobulin (292).....	22	COL1A1 SP1 G/T (771).....	17
Aldolase B (A149P,A174D,N334K)(793)..	17	Beta-Alanin (710).....	5	Coombs-Test (231,232,237)....	15,16
Aldosteron (179, 302).....	14,23	Beta-Aminoisobuttersäure (710)....	5	Cortisol (302).....	14
Allergie-Diagnostik (720).....	5	beta-Fibrinogen G-455A (770).....	17	Cortisol (freies) (179).....	23
allo-Isoleucin (710).....	5	Beta-Mercaptolactat-cystein-disulfid (710)....	5	Coxiella burnetii (325).....	8
alpha1-Antitrypsin (241).....	16	Bilirubin (100,110,120,121,171,810).....	16,18,21,22,23	C-Peptid (300).....	14
alpha1-Antitrypsin (PiM, PiS, PiZ) (743)...	17	Bilirubin (konj./direkt) (100,121,810).....	16,21,22	CRP (241, 322).....	8,16
alpha1-Glykoprotein (241).....	16	Bilirubin (unkonjug./indir.) (121).....	21	Cryptococcus neoformans (481) 18	
alpha2-Makroglobulin (241).....	16	Bilirubin, ges. (100,110,120,121,810).....	16,18,21,22	Cu-Transporter-Protein (745)..	17
alpha-Aminoacidsäure (710).....	5	Biogene Amine (175,185)	9,23	Cyclosporin A (601).....	16
alpha-Amylase (100,120,121,173,810).....	16,21,22,23	Blei (205, 208).....	21	CYFRA 21-1 (292).....	22
alpha-HBDH (100).....	16	Blutgasanalysen (161, 162).....	9	CLYP21B (773).....	18
Aluminium (205, 206).....	21	Blutgruppen A, B, 0 (231,232,235,237)....	15,16	CYP2C9 (284,772).....	13,18
AMH Ile 40er Ser (775).....	18	BNP (B-Type natriuretisches Peptid) (761)..	10	Cystathionin (710).....	5
AMHR2 A-482G (775).....	18	Bordetella pertussis (DNA) (532)....	6	Cystatin C (241).....	16
Amikacin (197).....	19	Bordetella pertussis AK (317).....	8	Cystein-homocystein-disulfid (710)....	5
Aminoläuvulinsäure (178).....	23	Borrelia burgdorferi (DNA) (535)....	6	Cystin (710).....	5
Aminosäureanalytik (710).....	5	Borrelia burgdorferi AK (332).....	8	Cytochrom p450 2D6 (777)....	18
Aminosäuren (785).....	18	Borrelien-AK Liquor/Serum (465)....	17	Cytomegalievirus (351,365)....	24,25
Amiodaron (190).....	19	Buprenorphin (176).....	10	Darunavir (851).....	20
Amisulprid (861).....	20	B-Zellen (213,617).....	11	D-Dimer (226,285).....	12,13
Amitriptylin (199,863).....	20	C1-Inhibitor (225).....	12	Dermatophyten (491).....	18
Ammoniak (118).....	21	C3-Komplement (241).....	16	Desethylamiodaron (190).....	19
Amöbiasis (455).....	19	C4-Komplement (241).....	16	Desipramin (199,863).....	20
Amphetamin (176).....	10	CA 125 (292).....	22	Desmethylclozapin (200,862,863)..	20
Amphiphysin I (265).....	6	CA 15-3 (292).....	22	Desmoglein 1/3 (259).....	6
Amphotericin B (198).....	19	CA 19-9 (292).....	22	Desmoplakine I/II (259).....	6
Amprenavir (850).....	20	CA 72-4 (292).....	22	DHEA (298).....	14
ANA (251).....	5	Calcitonin (301).....	14	DHEA-S (298).....	14
Androstendion (309).....	14	Calcium (100,121,173,161,810).....	9,16,21,23	Differentialblutbild (212).....	11
Angiotensinogen M235T (770).....	17	Calcium, ionisiertes (161).....	9	Differentialblutbild, autom. (612) 11	
Anserin (710).....	5	Calcium-Stoffwechsel (301).....	14	Digitoxin (197).....	19
Anti-DNS (251).....	5	Campylobacter AK (319).....	8	Digoxin (195).....	19
Anti-Endomysium-IgA (271).....	6	cANCA/pANCA (257).....	5	Diphtherie Toxoid AK (318)....	8
Anti-Mikrosomen (295).....	14	Candida-Ag (480).....	18	Donepezil (864).....	21
Antimon (207, 208).....	21	Candida-Ak (480).....	18	Dopamin (175, 185).....	9,23
Antimykotika (602).....	20	Carbamazepin (195).....	19	Doxepin (199,863).....	20
Antipsychotika (200).....	20	Carbamazepin-epoxid (192).....	20	Drogenscreening (176).....	10
Antiretrovirale Medikamente (850,851) 20		Carbazepin 10-OH (192,860).....	20	Duloxetine (862).....	20
Antithrombin (225,285).....	12,13	Carbohydrate deficient transferrin (750)..	10	Durchflusszytometrie (217)....	12
Antithrombin (AT3;SERPINC1) (792)..	17	Cardiac Marker (760).....	10	E3, unkonjugiertes (306).....	14
Anti-Thyreoglobulin (295).....	14	Cardiolipin IgG,IgM (275).....	6	EBK (100).....	16
Anti-TPO (295).....	14	Carosin (710).....	5	Echinokokkose (455).....	19
AP (100,120,121,810).....	16,21,22	CCP-Ak (273).....	6	EDDP (176).....	10
ApoB 100 (771).....	17	CD 4 Zellen (213).....	11	Efavirenz (850).....	20
ApoE (E2, E3, E4) (734,744,771)....	17	CD 8 Zellen (213).....	11	EHEC / STEC (DNA) (534)....	7
Apolipoproteine (151).....	16	CD 34 Zellen (217).....	12	Einzelfaktoren (223, 224).....	12
aPTT (221).....	12	CDR62/Yo (265).....	6	Eisen (100, 121, 173, 205, 206)..	16,21,23
Argatroban (230).....	13	CDT (750).....	10	Eiweiß (171).....	23
Arginin (710).....	5	CEA (292).....	22	Eiweiß, ges. (100,121,173,141,810)...	10,16,21,22,23
Argininobbernsteinsäure (710).....	5	CFTR Delta F508 (772).....	18	Eiweißfraktionen (100, 141)....	10,16
Aripiprazol (860).....	20	Chlamydia pneumoniae AK(314).....	8	Elektrophorese (100, 102, 141)..	10,16
Arsen (205, 206, 208).....	21	Chlamydia pneumoniae DNA (540)....	7	Enteroviren (372, 374).....	24
Ascorbinsäure (171).....	23	Chlamydia trachomatis (312, 313, 316)...	8	Epiderm. Basalmembran (259)..	6

Epstein Barr Virus (352, 376).....	24,25	Hämoglobin - QBC (209).....	12	IgA (100, 241).....	16
Erregerspez. AK Liqu./Ser. (463).....	17	Hämoglobin (162,211,612,811).....	9,11	IgA-, IgM-Analyse (460).....	16
Erythrozyten (171,211,612).....	11,23	Hämoglobin am HaemoCue (211).....	11	IgE (241).....	16
Escitalopram (861).....	20	Hämoglobin S (775).....	18	IgE, gesamt (720).....	5
Ethanol (700).....	10	Hämoglobinopathien (210).....	11	IgG (100, 241, 460).....	16
Ethanolamin (710).....	5	Hämostaseologie (220-230,280-287).....	12,13	IgM (100, 241).....	16
Ethosuximid (195).....	19	Haloperidol (862).....	20	Imipramin (199,863).....	20
Everolimus (601).....	16	Hantaviren (355).....	25	Immungenetik / HLA (440-445).....	15
F VII R353Q (770).....	17	Haptoglobin (241).....	16	Immunhämatologie (231-234, 237).....	15,16
F VIII (227).....	12	Harnsäure (100,120,121,173,810).....	16,21,22,23	Immunhäma. (Molek. Diagn.)(235).....	16
F VIII-Hemmkörper (220).....	13	Harnsteinanalysen (500).....	14	Immunologie (241).....	16
F XIII Val34Leu (770).....	17	Harnstoff (100,120,121,173,810).....	16,21,22,23	Immunphänotypisierung (213,214,617).....	11
FAD (291).....	27	Hawkinsin (710).....	5	Immunstatus (213).....	11
Faktoren (223, 224).....	12	HbA1 (145).....	10	Immunsuppressiva (601,602).....	16,20
FaktorV-Leiden (730, 740).....	17	HbA1C (145, 147, 148).....	10,11	Indinavir (850).....	20
Ferritin (241).....	16	HbA1c (nur NycoCard-Systeme) (147 11		Influenza A, B (Genom/Ag) (370).....	25
Fertilität - 1. Trim.Screen.(305).....	14	HbA1c (nur Afinion-Systeme) (148) 11		Inhalationsallergene (720).....	5
Fertilität - 2. Trim.Screen.(306).....	14	HBV-DNA (361).....	24	Inhaltsverzeichnis.....	3-4
Fertilität - Allgemein (297).....	14	HCG (171, 179).....	23	INR (221,286).....	12,13
Fertilität - Zusätzl. (307).....	14	HCG, Beta- (306).....	14	Inselzellen (ICA) (261).....	6
Fettsäurestoffwechselfekte (785).....	18	HCG, freies β- (305).....	14	Insulin (300).....	14
FIB (222).....	12	HCG, freie β-Kette (297).....	14	Insulin (IAA) (261).....	6
Fibrinogen (222,285).....	12,13	HCG ges. (297).....	14	Isoleucin (710).....	5
Fibrinogenrezeptor HPA1a/1b (749).....	17	HCG ges. + β-HCG (292, 297).....	14,22	Itraconazol (602).....	20
Flavinadeninucleotid (291).....	27	HCV-RNA (362).....	24	Jo1 (255).....	5
Flavinmononucleotid (291).....	27	HDL-Cholesterin (120,121,151,803,810).....	16,21,22	JK (235).....	16
Flucytosin (198).....	19	Hefen (491).....	18	Kadmium (205, 206, 208).....	21
Fluorid (205, 206).....	21	Hefepilze (490).....	18	Kalium (100,120,121,161,173,810).....	9,16,21,22,23
FMN (291).....	27	Helicobacter pylori (DNA) (533).....	7	Kapillarzonenelektrophorese (102).....	16
Folsäure (290, 620).....	5,27	Helicobacter pylori AK (334).....	9	Kell-Antigen (231,232,235,237).....	16
Fraktion COHb (162).....	9	Hemidesmosomen-Ag BPAg 1/2 (259).....	6	Ketonkörper (171).....	23
Fraktion MetHb (162).....	9	Heparin, niedermolekulares (281).....	13	Kleines Blutbild - QBC (209).....	12
Fraktion O2Hb (162).....	9	Heparin, unfractioniertes (280).....	13	Kleines Blutbild (211).....	11
Freies Hämoglobin (236).....	10	Hepatitis A (343, 377).....	24,25	Klinische Chemie (100).....	16
Fructosamin (146).....	10	Hepatitis B (344, 345, 361).....	24,25	Knochenmarkzytologie (218).....	12
FSH (297).....	14	Hepatitis C (346, 362).....	24,26	Kobalt (205, 206, 208).....	21
FSH receptor (775).....	18	Hepatitis C Genotyp. (375).....	24	Kollagen Typ VII (259).....	6
FSME (358).....	25	Hepatitis D (347).....	26	Kollagenrezeptor C807T (739).....	17
FSP Screening (222).....	12	Hepatitis E (348).....	26	Koproporphyrin-1 (178).....	23
FY (235).....	16	Heptaporphyrin (178).....	23	Koproporphyrin-3 (178).....	23
GAD (261).....	6	Herpes simplex Virus (354,363).....	24,26	Koproporphyrine, ges. (178).....	23
Galantamin (864).....	21	Hexaporphyrin (178).....	23	K-ras Codon 12/13 Mutat. (776).....	18
Gammopathien (243).....	10	HFE (H63D, C282Y) (733,741,771) 17		Kreatinin (100,120,121,173,810).....	16,21,22,23
Ganglioside (267).....	6	HFE S65C (771).....	17	Kupfer (100, 173, 205, 206).....	16,21,23
Gastrin (300).....	14	HGH (298).....	14	Kynurenin (710).....	5
Gebühren (s. je RV).....		Hirudin (229).....	13	Lactat (100, 121, 161, 464,810).....	9,16,17,21,22
Gentamicin (197).....	19	Histidin (710).....	5	Lactat (POCT) (802).....	22
Ges. Protein (460).....	16	Histidyl-tRNA-Synthetase (255).....	5	Lamotrigin (191,860).....	19,20
Gesamt-SP (100).....	16	HIT II Antikörper (287).....	13	LAP (100).....	16
Gewebe-Transglutaminase (271).....	6	HIV-1 / HIV-2 (335).....	26	LCT T-13910C (772).....	18
GGT (100,120,121,810).....	15,21,22	HIV-1 p24 Antigen (337).....	26	LDH (100,121,810).....	16,21,22
GH-R del exon 3 (772).....	18	HIV-1-RNA (360).....	24	LDL-Cholesterin (151,803,810).....	16,22
glatte Muskulatur (Ak) (253).....	5	HLA / Immungenetik (440-445).....	15	Legionella pneumophila (DNA) (536).....	7
GLDH (100).....	16	HNA-1a,-1b,-1c, HNA-4 (235).....	16	Leucin (710).....	5
Gliadin (271).....	6	HNA-/Granulozyten-AK (234).....	15	Leukämie-Lymphomtypis. (214).....	11
Glomerulus-Basalmembran (257).....	5	Homocystein (620).....	5	Leukozyten - QBC (209).....	12
Glucagon (300).....	14	Homocystin (710).....	5	Leukozyten (171,211,612).....	11,23
Glucose (100,111,120,121,161,171, 173,464,800,810).....	9,10,16,17,21,22,23	Homovanillinsäure (175).....	23	Levetiracetam (191).....	19
Glutamat-decarboxylase (261).....	6	Hormone (294-309).....	14	LH (297).....	14
Glutamin (710).....	5	HPA-1,-2,-3,-5,-15 (235).....	16	Lipase (100, 121).....	16,21
Glutaminsäure (710).....	5	HPA-1T393C (770).....	17	Lipoproteine (151).....	16
Glycin (710).....	5	HPA-5 G1648A (770).....	17	Liquor/Serum-Quotient (460).....	16
Glykierte Proteine (145-148).....	10,11	HSV 1-DNA (363).....	24	Liquordiagnostik (460-465).....	16-17
Gold (206).....	21	HSV 2-DNA (363).....	24	Liquorzytologie-Kurs (470).....	17
GOT (AST) (100,120,121,810).....	16,21,22	Hu-D (265).....	6	Listeria ssp. (DNA) (538).....	7
GPIA C807T (770).....	17	Humane Papillomviren (DNA) (373).....	25	Lithium (100, 121, 195).....	16,19,21
GPT (ALT) (100,120,121,810).....	16,21,22	5-Hydroxyindoleessigsäure (175).....	23	lösl. Transferrin-Rezeptor (241).....	16
Granulozyten-AK (234).....	15	Hydroxyitraconazol (602).....	20	Lopinavir (850).....	20
Granulozyten-Antigene (234).....	15	Hydroxylysin (710).....	5	Lp (a) (151).....	16
Haemopexin (241).....	16	3-Hydroxykynurenin (710).....	5	LSD (176).....	10
Hämatokrit - QBC (209).....	12	17-Hydroxy-Progesteron (309).....	14	Lues (Treponema pall.) (311).....	9
Hämatokrit (211,612).....	11	4-Hydroxyprolin (710).....	5	Lupus Antikoagulanz (228).....	13
		Hyphomyzeten (490).....	18	Lysin (710).....	5

Ma-1 (265).....	6	Nycocard-Systeme (147).....	11	Reflotron-Systeme (120).....	21
Ma-2/Ta (265).....	6	O-Desmethylvenlafaxin (860,861)...	20	Resp. Syncytial Virus Ag (359)...	26
MAG (267).....	6	Östradiol 17- β (302,307).....	14	Retikulozyten, maschin. (216)...	12
Magnesium (100,121,173,810).....	16,21,22,23	Östriol, freies (297).....	14	Retikulozyten, mikrosk. (215)...	12
Malaria (454).....	19	Östriol, gesamt (297).....	14	Retinol (Vitamin A) (290).....	27
Mangan (205, 206, 208).....	21	Olanzapin (862).....	20	Ref Proto-Onkogen, Exon 10-16 (738)...	17
Maprotilin (863).....	20	Oligoklonales IgG (462).....	16	RHCE (235).....	16
Masern Virus (357).....	26	Onkoneurale Antigene (265).....	6	Rheumafaktor (273,323).....	6,9
MCV (211,612).....	11	Opiate (176).....	10	Rh-Faktor D (231,232,235,237)...	15,16
MDMA (176).....	10	Organisation	38	Rh-Merkmale (231,232,237)...	15,16
Metanephrin (175).....	23	Orgaran (282).....	13	Ri/Nova 1 (265).....	6
Methadon (176).....	10	Ornithin (710).....	5	Riboflavin (Vitamin B2) (290, 291)...	27
Methamphetamin (176).....	10	Osmolalität (100, 173).....	16,23	Richtlinien	3
Methionin (710).....	5	p450c17-Hydroxylase (263).....	6	Ringversuchsleiter	28-33,38
Methotrexat (197).....	19	p450c21-Hydroxylase (263).....	6	Risperidon (862).....	20
1-Methyl-histidin (710).....	5	p450scc-Hydroxylase (263).....	6	9-OH Risperidon (862).....	20
3-Methyl-histidin (710).....	5	PAI-1 4G/5G (735,748).....	17	Ritonavir (850).....	20
MHC B27 (774).....	18	Paliperidon (862).....	20	Rivastigmin (864).....	21
Mikroalbuminurie (171,173).....	23	Pankreas/Magen-Darm (300).....	14	Rötelnvirus (341).....	26
Mikrosomen (LKM 1) (253).....	5	Pankreas-Amylase (100, 120).....	16,21	S100 (292).....	22
Mirtazapin (861).....	20	PAP (292).....	22	Saccharopin (710).....	5
Mitochondrien (253).....	5	PAPP A (305).....	14	Salicylsäure (194).....	19
MNS (235).....	16	Paracetamol (194).....	19	Salmonella enterica (DNA) (537)...	7
Molekulargenetik I (730-735).....	17	Parasitendiagn.(mikr.)(451,456).....	18-19	Salmonellen AK (331).....	9
Molekulargenetik II (738-749,790-793)...	17	Parasitol.Infektionsserol. (452-455)...	18-19	Saquinavir (850).....	20
Molekulargenetik III-VIII (770-777).....	17-18	Parathormon, 1-84 PTH (301).....	14	Sarcosin (710).....	5
Molekulargenetik Hämostase (284).....	13	Parietalzell.(H+/-K+-ATPase)(253)...	5	SCC (292).....	22
Molybdän (207).....	21	Part. Thromboplastinzeit (221,285)...	12,13	Schilddrüse (294,302).....	14
Morbus Wilson (745).....	17	Parvovirus B19 (342).....	26	Schilddrüsenantikörper (295)...	14
Morphin (176).....	10	Parvovirus B19-DNA (367).....	25	Schimmelpilze (491).....	18
MPO-ANCA (Myeloperoxid.)(257)....	5	pCO2 (161).....	9	Schistosomiasis (454).....	19
MRSA bzw. cMRSA (539).....	7	Pentaporphyrin (178).....	23	Scl70 (255).....	5
MTHFR A1298C (770).....	17	Peptid, cyclisch citrulliniertes (273)...	6	Sediment (Bilder) (172).....	23
MTHFR C677T (732,747).....	17	Perazin (860).....	20	Selen (205, 206, 208).....	21
Mult.endokr. Neoplasie(MEN2A)(738)...	17	pH (161).....	9	Sensibilitätsprüf. (3 Stämme) (411)...	7
Mumps Virus (356).....	26	Pharmaka (190-199,200,602,850,851)...	19-20	Sensibilitätsprüf. (5 Stämme) (412)...	8
Myasthenia gravis (269).....	6	Phenobarbital (195).....	19	Serin (710).....	5
Mycoplasma pneum. (DNA) (541)....	7	Phenylalanin (710).....	5	Serotonin (175, 185).....	9,23
Mycoplasma pneum. (serol.) (324)...	9	Phenytoin (195).....	19	Serumprot. (elektroph.) (100, 102, 141)...	10,16
Myelin-assoz. Glykoprotein (267)....	6	Phosphat (100,121,173,810).....	16,21,22,23	Sirolimus (601).....	16
Mykologie (490, 491).....	18	Phosphoethanolamin (710).....	5	Skelettmuskulatur (269).....	6
Mykopenolsäure (602).....	20	Phospholipide (151).....	16	Sm (B/B-, D-Proteine) (255)....	5
Mykoserologie (480, 481).....	18	Photometerkontrollen (181).....	20	Spez. Gewicht (171).....	23
Myoglobin (760).....	10	pH-Wert (171).....	23	Sprosspilze (490).....	18
Nahrungsmittelallergene (720).....	5	Plasmaproteine (241).....	16	Spurenelemente (205-208).....	21
Nasschemie (100).....	16	Platin (206).....	21	SSA/Ro (52kD-/ 60kD-Prot.) (255)...	5
Natrium (100,121,161,173,810).....	9,16,21,22,23	PM/Scl (255).....	5	SSB/La (255).....	5
N-Desmethylnormetazapin (192).....	20	pO2 (161).....	9	S-Sulfocystein (710).....	5
Ne-(β -Aspartyl)lysin (710).....	5	POCT (286,800-810).....	13,21,22	Stachelzellendesmosomen (259)...	6
Nebenniere (298).....	14	Porphobilinogen (178).....	23	Stamm- und Progenitorzellen (217)...	12
Nebennierenrinde (263).....	6	Porphyrie, ges. (178).....	23	Steroidhormone (302).....	14
Neisseria gonorrhoeae (DNA)(530)....	7	PR3-ANCA (Proteinase 3) (257)....	5	sTFR (241).....	16
Nelfinavir (851).....	20	Primidon (195).....	19	Streptokokken AK (321).....	9
Nelfinavir-M8-Metabolit (850, 851)...	20	PRNP M129V (775).....	18	Sultiam (191).....	19
Netilmicin (198).....	19	Procalcitonin (320).....	9	T3, frei (294,302).....	14
Neugeborenen-Bilirubin (110).....	18	Progesteron (302,307).....	14	T3, ges. (294,302).....	14
Neugeborenen-Screening (785).....	18	Proinsulin (300).....	14	T3U (294).....	14
Neuronenkerne (265).....	6	Prolaktin (298).....	14	T4, frei (294,302).....	14
Nevirapin (850).....	20	Prolin (710).....	5	T4, ges. (294,302).....	14
Nickel (205, 206, 208).....	21	Prostata-SP (100).....	16	T-Zellen (213,617).....	11
Nitrit (171).....	23	Protein C (225,790).....	12,17	Tacrolimus (601).....	16
NK-Zellen (213,617).....	11	Protein S (225,791).....	12,17	Taurin (710).....	5
NOD2 R702W (774).....	18	Prothrombin 20210 (731,746).....	17	TBG (294).....	14
NOD2 G908R (774).....	18	PSA, frei (292, 293).....	22,23	tCO2 (810).....	22
NOD2 L1007fs insC (774).....	18	PSA, ges. (292, 293).....	22,23	TEG/ROTEM (283).....	13
Noradrenalin (175, 185).....	9,23	PSA, komplex. (292, 293).....	22,23	Teicoplanin (193).....	19
11-Nor-delta-9-THC-carbons.(176)...	10	Psychopharmaka (860-864).....	20,21	Testosteron (302,307,293).....	14,23
Norclomipramin (199,863).....	20	1-84 PTH (301).....	14	Tetanus Toxoid AK (310).....	9
Nordoxepin (199,863).....	20	Purkinjezellen (265).....	6	Theophyllin (195).....	19
Normetanephrin (175).....	23	Pyridoxal-5-phosph.(B6) (290,291,620)...	5,27	Thiamin (Vitamin B1) (290).....	27
Nortriptylin (199,863).....	20	Quant. AK-Bestimmung (232).....	15	Thiamin in Ery[Vitamin B1] (291)...	27
NSE (292).....	22	Quecksilber (205, 208).....	21	Thiaminpyrophosphat (TPP) (291)....	27
NT-pro BNP (760).....	10	Quetiapin (860,861).....	20	Thiopurin-S-Methyltransferase (777)...	18

Threonin (710).....	5
Thrombinzeit (222,285,286).....	12,13
Thromboplastinzeit (221,285,286).....	12,13
Thrombozyten - QBC (209).....	12
Thrombozyten (211,612).....	11
Thrombozyten-AK (233).....	15
Thrombozyten-Antigene (233).....	15
Thyreoglobulin (292,301).....	14,22
Tipranavir (851).....	20
Titin (269).....	6
TNF α G-238A (774).....	18
TNF α G-308A (774).....	18
Tobramycin (197).....	19
Tocopherol (Vitamin E) (290).....	27
Topoisomerase I (255).....	5
Toxoplasma-Genom-Nachweis (457).....	19
Toxoplasmose (452).....	19
TPA (292).....	22
TPP (291).....	27
TPS (292).....	22
TPZ (221).....	12
Trägergeb. Reagenzien (120,121).....	21
Transferrin (100, 241).....	16
Treponema pallidum AK (311).....	9
Triglyceride (100,120,121,151, 803,810).....	16,21,22
Trimipramin (863).....	20
Trizykl. Antidepressiva (199).....	20
Trockenchemie (120,121,800-810).....	21,22
Troponin I (760).....	10
Troponin T (760).....	10
Tryptophan (710).....	5
TSH (294).....	14
TSI/TSK (295).....	14
Tuberkulose (421-425).....	22
Tumormarker (292).....	22
T-Uptake (294).....	14
Tyrosin (710).....	5
Tyrosinphosphatase (IA2A) (261).....	6
TZ (222).....	12
T-Zellen (213,617).....	11
U1-snRNP (70k-, A-,C-Prot.) (255).....	5
UDP-Glucuronyltransferase 1 (742).....	17
UGT1A6 A541G (772).....	18
Urinkontrollen (171-179).....	23
Urobilinogen (171).....	23
Uroporphyrine, ges. (178).....	23
Valin (710).....	5
Valproinsäure (195).....	19
Vanadium (207).....	21
Vancomycin (197).....	19
Vanillinmandelsäure (175).....	23
Varizella Zoster Virus (353,366).....	25,26
VDR BsmI B/b (771).....	17
Venlafaxin (860, 861).....	20
Vertragsbedingungen	39
Virtuelle Ringversuche (900).....	23
Virusdiagnostik - Information	23
Virusgenom-Nachweis (360-375).....	24-25
Virusimmunologie (335-359).....	25-26
Vitamin B12 (290,620).....	5,27
Vitamine (290, 291).....	27
Vitros-Systeme (121).....	21
VKORC1 (284).....	13
VKORC1 G-1639A (775).....	18
VLDL (810).....	22
VZV-DNA (366).....	25
Wellenlängen (181).....	20
WF Ag (227).....	12
WF CBA (227).....	12
WF RiCof (227).....	12
Willebrand Faktor (227).....	12
Wismut (207).....	21
Yersinien AK (315).....	9
Zellkern-Ag (antinucleäre Ak) (251).....	5
Zink (205, 206, 208).....	21
Zinn (207).....	21
Ziprasidon (862).....	20

In Zusammenarbeit mit

Ärzteverband Deutscher Allergologen e.V.

Arbeitsgruppe Therapeutisches Drug Monitoring (AGTDM) der Arbeitsgemeinschaft Neuropsychopharmakologie und Pharmakopsychiatrie e.V. (AGNP e.V.)

Arbeitskreis Mykobakterien

Berufsverband Deutscher Dermatologen e.V.

Deutsche Dermatologische Gesellschaft e.V.

Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie e.V.

Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie e.V.

Deutsche Gesellschaft für Immunogenetik

Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin e.V.

Deutsche Vereinte Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e.V.

Deutsche Gesellschaft für Liquordiagnostik und Klinische Neurochemie e.V.

Deutsche Gesellschaft für Mineralstoffe und Spurenelemente e.V.

Deutsche Gesellschaft für Parasitologie e.V.

Deutsche Gesellschaft für Qualitätssicherung im medizinischen Laboratorium e.V.

Deutsche Gesellschaft für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie e.V.

Deutsche Gesellschaft für Urologie e.V.

Deutsche Gesellschaft für Zytologie e.V.

Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e.V.

Deutschsprachige Mykologische Gesellschaft e.V.

Gesellschaft für Thrombose und Hämostaseforschung e.V.

Gesellschaft für Virologie e.V.

MQ Zürich Schweiz

Im Auftrag der

Bundesärztekammer (Arbeitsgemeinschaft der Deutschen Ärztekammern) und Kassenärztlichen Vereinigungen

Von der Bundesärztekammer ernannter Versuchsleiter

Prof. Dr. med. H. Reinauer, Düsseldorf

Geschäftsstelle

Ubierstr. 20, D - 40223 Düsseldorf
Tel. +49 (0)211 1592 130
Email: instand@instand-ev.de

Postfach 25 02 11, D - 40093 Düsseldorf
Fax +49 (0)211 1592 1330
internet: www.instand-ev.de

Ringversuchsleiter und Stellvertreter

Baum (Ludwigsburg)	Frömmel (Berlin)	Kaiser (Düsseldorf)	Rebentisch (Cottbus)	Steimer (München)
Baumann (Wiesbaden)	Geisen (Frankfurt/M.)	Kappert (Duisburg)	Reiber (Göttingen)	Stern (Tübingen)
Bein (Gießen)	Gerritzen (Bremen)	Kiefel (Rostock)	Reinauer (Düsseldorf)	Suerbaum (Hannover)
Blüthner (Karlsruhe)	Grunert (Berlin)	Kroll (Dessau)	Reischl (Regensburg)	Tannich (Hamburg)
Borner (Berlin)	Gutensohn (Hamburg)	Kühn (Leipzig)	Reiter-Owona (Bonn)	Thiery (Leipzig)
Brade (Frankfurt a. M.)	Haase (Aachen)	Kuling (Berlin)	Richter (Borstel)	Tietz (Berlin)
Brunner-Agten, MSc (Aarau)	Haen (Regensburg)	Kuschak (Düsseldorf)	Roth (Berlin)	Tintelnot (Berlin)
Bühling (Cottbus)	Haustein (Stadtroda)	Linde (Regensburg)	Rüsch-Gerdes (Borstel)	Wagner (Springe)
Bux (Hagen)	Heinemann (Essen)	Ludwig (Berlin)	Schabath (Berlin)	Wolter (Cottbus)
Ceglarek (Leipzig)	Heller (Berlin)	Luppa (München)	Schadewaldt (Düsseldorf)	Wood (Groß Grönau)
Dick (München)	Hermesen (Düsseldorf)	Maly (Düsseldorf)	Schellenberg (Bernburg)	Zeichhardt (Berlin)
Diem (Gauting)	Heuck (Düsseldorf)	Muche (Cottbus)	Scherbaum (Düsseldorf)	Ziesing (Hannover)
Falck (Düsseldorf)	Hiemke (Mainz)	Nauck (Greifswald)	Schlatterer-Krauter (Berlin)	Zimmermann (Greifswald)
Fegeler (Münster)	Höck (Berlin)	Nebe (Frankfurt / Main)	Schönemann (Berlin)	Zimmermann (Dresden)
Fischer (Witten)	Hörauf (Bonn)	Nenoff (Mölbis)	Schröder (Greifswald)	Zouboulis (Dessau)
Flegel (USA)	Huber (Aarau)	Niederau (Dortmund)	Seelig (Karlsruhe)	
Flörke (Düsseldorf)	Humpe (Kiel)	Peetz (Mainz)	Seibold (Berlin)	
Fried (Zürich)	Hunfeld (Frankfurt a. M.)	Poppert (Hamburg)	Spannagl (München)	

Allgemeine Vertragsbedingungen für die Teilnahme an INSTAND-Ringversuchen

1. Die Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien (INSTAND e. V.) veranstaltet die Ringversuche gemäß den geltenden Richtlinien der Bundesärztekammer für klinisch-chemische Analysen bzw. in sinngemäßer Anwendung dieser Richtlinien für alle anderen Analysen.
2. An den INSTAND-Ringversuchen kann jeder teilnehmen, der Untersuchungen in der eigenen Praxis oder in dem von ihm geleiteten Laboratorium durchführt. Die Ringversuchsproben sind wie Patientenproben zu behandeln. Eine Teilnahme ist nur zu diesen Vertragsbedingungen möglich.
3. Mit der Annahme der rechtskräftig unterschriebenen Anmeldung wird das Vertragsverhältnis begründet. Die Annahme der Anmeldung wird durch Zusendung der bestellten Proben bestätigt.
4. Eine Annahme von Anmeldungen, Vertragsänderungen und Stornierungen nach Ablauf des im Jahresprospekt festgeschriebenen Anmeldetermins zum bestellten Ringversuch wird in der Regel von INSTAND e.V. verweigert.
5. Der Versand der Proben und Protokollbögen erfolgt über den Postdienst bzw. Kurierdienst zu den im Anmeldeformular festgesetzten Terminen. Bei Verlust oder Beschädigung des Probenmaterials wird nach Möglichkeit durch die Geschäftsstelle Ersatz geleistet, sofern eine sofortige Reklamation erfolgt ist.
6. Nur fristgemäß eingesandte Protokollbögen können ausgewertet werden. Zusätzliche Auswertungen können in begründeten Fällen gegen Entrichtung einer Bearbeitungsgebühr erstellt werden.
7. Nach Erhalt der Ringversuchsergebnisse ist eine Reklamation nur möglich innerhalb einer Frist von 4 Wochen.
8. Nach einem durch die Ringversuchsorganisation verschuldeten missglückten Ringversuch entfällt entweder die Rechnungslegung oder es wird ein Ersatz-Ringversuch durchgeführt. Die dafür anfallenden Kosten für Reagenzien, Zeitaufwand usw. können nicht erstattet werden.
9. Die Gebühren sind in diesem Jahresprospekt festgelegt. INSTAND e.V. kann die Zustellung der Zertifikate von der Begleichung noch offenstehender Rechnungen aus früheren Ringversuchen abhängig machen.
10. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Düsseldorf.

Aufschlüsselung nach Gruppen-Nummern

100	Klinische Chemie - Nasschemie	16
102	Kapillarzonelektrophorese	16
110	Neugeborenen-Bilirubin	18
111	Glucose – „Nasschemisch“	10
118	Trockenchemie I: Ammoniak -	21
120	Trockenchemie I: Reflotron-Systeme	21
121	Trockenchemie I: Vitros-Systeme	21
141	Eiweißfraktionen	10
145	Glykierte Proteine I	10
146	Glykierte Proteine II	10
147	Glykierte Proteine III (NycoCard-Systeme)	11
148	Glykierte Proteine IV (Afinion-Systeme)	11
151	Lipide/Lipoproteine	16
161	Blutgasanalysen	9
162	Blutgasanalysen Hämoglobin	9
171	Urinkontrollen I	23
172	Urinkontrollen I	23
173	Urinkontrollen II	23
175	Urinkontrollen III	23
176	Drogen im Urin (qualitativ + quantitativ)	10
178	Urinkontrollen IV	23
179	Urinkontrollen V	23
181	Photometerkontrollen	20
185	Biogene Amine im Plasma	9
190-198	Pharmaka	19-20
199	Pharmaka IX - Trizyklische Antidepressiva	20
200	Pharmaka XIII - Antipsychotika	20
205-208	Spurenelemente I-IV	21
209	Kleines Blutbild - QBC-Gerätesystem	12
210	Hämoglobinopathien	11
211	Kleines Blutbild	11
212	Differentialblutbild	11
213	Immunphänotypisierung I	11
214	Immunphänotypisierung II	11
215	Retikulozyten I (mikrosk. Auswertung)	12
216	Retikulozyten II (masch. Messung)	12
217	Stamm- und Progenitorzellen (CD 34)	12
218	Knochenmarkzytologie	12
220-230,280-287	Hämostaseologie	12-13
231	Immunhämatologie I	15
232	Immunhämatologie II	15
233	Thrombozytenimmunologie	15
234	Granulozytenimmunologie	15
235	Immunhämatologie VI	16
236	Freies Hämoglobin	10
237	Immunhämatologie V am Automaten	16
241	Immunologie-Plasmaproteine	16
243	Gammopathien	10
251-275	Autoimmunerkrankungen	5-6
290	Vitamine (Serum)	27
291	Vitamine (Vollblut)	27
292	Tumormarker	22
293	PSA	23
294	Schilddrüse	14
295	Schilddrüsenantikörper	14

Aufschlüsselung nach Gruppen-Nummern

297	Fertilität - Allgemein	14
298	Nebenniere/Hypophyse	14
300	Pankreas/Magen-Darm	14
301	Ca-Stoffw./Speziesschilddrüse	14
302	Hormone	14
305	Fertilität - 1. Trimester Screening	14
306	Fertilität - 2. Trimester Screening	14
307	Fertilität - Zusätzlich	14
309	Virilisierung	14
310-334	Bakteriol. Infektionsserologie	8-9
335-359	Virusimmunologie	25-26
360-375	Virusgenom-Nachweis	24-25
411	Bakteriologie B	7
412	Bakteriologie A	8
421-425	Tuberkulosedagnostik I - V	22
440-445	Immungenetik / HLA	15
451	Mikrosk. Parasitennachweis "Stuhl"	19
452	Toxoplasmose	19
454	Malaria, Schistosomiasis	19
455	Amöbiasis, Echinokokkose	19
456	Mikrosk. Parasitennachweis "Blut"	19
457	Toxoplasma-Genom-Nachweis (PCR)	19
460-465	Liquordiagnostik I-VI	16-17
470	Liquorzytologie-Kurs	17
480	Candida (Ag+Ak)	18
481	Cryptococcus neoformans (Ag)	18
490	Mykologie I (Sprosspilze, Hyphomyzeten)	18
491	Mykologie II (Dermatophyten, Hefen, Schimmelpilze)	18
500	Harnsteinanalysen	14
530-541	Bakteriengenom-Nachweis	6-7
601	Immunsuppressiva	16
602	Pharmaka XII - Antimyk./Immunsuppr.	20
612	Differentialblutbild (maschinell)	11
617	Immunphänotypisierung III	11
620	Arteriosklerose I	5
630	ACE	5
700	Ethanol	10
710	Aminosäureanalytik	5
720	Allergie-Diagnostik	5
730-735	Molekulargenetik I	17
738-748,790-793	Molekulargenetik II	17
750	CDT	10
760	Cardiac Marker	10
761	BNP	10
770-777	Molekulargenetik III	17-18
785	Neugeborenen-Screening	18
800	POCT: Glucose	22
802	POCT: Lactat	22
803	POCT: Chol/Tg	22
810	POCT: Abaxis	22
811	Hämoglobin, AHD-Methode	11
850	Pharmaka X - Antiretrovirale Medik. I	20
851	Pharmaka XI - Antiretrovirale Medik. II	20
860-864	Psychopharmaka	20-21
900	Virtuelle Ringversuche	23