

parameterbezogenes Leistungsverzeichnis

Bezeichnung Diagnostik / Parameter	Synonym	Material	Versandset	Mindest-menge	Besondere Hinweise zur Präanalytik	max. Transportdauer (in Tagen)	Methode	Einheit	Referenzbereich	Ansatztage ^{*3}	Störfaktoren	Akkreditiert
alpha 1-Antitrypsin	α1-AT	ST	VS1 oder VS4	a)	nein	3	ELISA	mg/dl	< 56	Mo, Mi, Do, Fr	ohne	ja
Amöben (MIK)	ohne	ST	VS1	a)	nein	2	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung	ohne	negativ	täglich	ohne	nein
Anti-Gliadin-Antikörper	Anti-Glia-AK	ST	VS1	a)	nein	3	ELISA	mU/g	< 100	Di	ohne	nein
Anti-Gliadin-IgA (GAF- 3X) Antikörper	ohne	S	VS5	1 ml	nein	8	ELISA	RE/ml	0-4 Jahre <50 ab 4 Jahre < 25	Di	Hämolyse	ja
Anti-Gliadin-IgG (GAF- 3X) Antikörper	ohne	S	VS5	1 ml	nein	8	ELISA	RE/ml	0-4 Jahre <50 ab 4 Jahre < 25	Di	Hämolyse	ja
Anti-Transglutaminase-Antikörper	Anti-tTG-AK	ST	VS1	a)	nein	3	ELISA	mU/g	< 100	Di	ohne	nein
Anti-Transglutaminase IgA Antikörper	ohne	S	VS5	1 ml	nein	8	ELISA	RE/ml	< 20	Di	Hämolyse	ja
Anti-Transglutaminase IgG Antikörper	ohne	S	VS5	1 ml	nein	8	ELISA	Index	< 1,0	Di	Hämolyse	ja
Antibiogramm	ohne	AVA, UMS, VAR, EJA	VS7, VS8, VS9, VS10 oder VS12	d)	nein	*2	VITEK 2 Compact / Agardiffusion	ohne	*5	täglich	ohne	nein
Aromatogramm	ohne	AVA, UMS, VAR	VS7, VS8	d)	nein	*2	Agardiffusion	ohne	*5	täglich	ohne	nein
β-Defensin-2	beta-Defensin-2	ST	VS1	a)	nein	3	ELISA	ng/ml	8 - 60	Di	ohne	ja
b-Streptokokken in der Schwangerschaft	ohne	AVA	VS7, VS8 oder VS10	1 AVA	nein	2	kultureller Nachweis	ohne	negativ	täglich	ohne	nein
C-Reaktives-Protein, hoch sensitiv	hsCRP	S	VS5 oder VS6	1 ml	nein	8	ELISA	mg/l	< 1,0	Mi	Hämolyse	ja
Calprotectin	ohne	ST	VS1 oder VS4	a)	nein	4	ELISA	µg/g	≤ 50	täglich	ohne	ja
Clostridium difficile GDH	ohne	ST	VS1	a)	nein	2	ELISA	ohne	negativ	täglich	ohne	nein
Coenzym Q10	Ubichinon	S	VS5 oder VS6	1 ml	nein	5	HPLC	mg/l	1,5 - 3,0	Di	ohne	nein
Cystitis Check	aktive Escherichia coli	ohne	UMS	VS9	1)	3	kultureller Nachweis	KBE/ml	< 10 ³	täglich	ohne	nein
	Nachweis pathogene Erreger											nein
	Escherichia coli						real-time PCR	Kopien/ml	< 10 ³			nein
	Gardnerella vaginalis						real-time PCR		< 100			nein
Diaminooxidase	DAO	S	VS5 oder VS6	1 ml	nein	4	ELISA	U/ml	10,1 - 35,0	Mi	Hämolyse	ja
Eosinophiles Protein X (EPX)	eosinophil derived neurotoxin (EDN)	ST	VS1 oder VS4	a)	nein	7	ELISA	ng/ml	≤ 1700	Mi, Fr	ohne	ja
Enteropathogene Bakterien	Yersinia enterocolitica	ohne	ST	VS1	a)	2	real-time PCR	ohne	negativ	täglich	ohne	nein
	Shigella spp. (S.boydii, S.dysenteriae, S.flexneri, S.sonnei)											
	enteroinvasive Escherichia coli											
	Escherichia coli O157											
	Clostridium difficile Toxin A/B											
	Shiga-Toxin-Gene stx 1/2 (STEC, EHEC)											
	Salmonella spp. (S.enterica, S.bongori)											
Enteropathogene Bakterien (II)	Campylobacter spp. (C.jejuni, C.coli, C.lari, C.upsaliensis)	ohne	ST	VS1	a)	2	real-time PCR	ohne	negativ	täglich	ohne	nein
	Shiga-Toxin-Gene stx 1/2 (STEC, EHEC)											
	Enteropathogene Escherichia coli											
	Enterotoxische Escherichia coli											
	Escherichia coli O157											
	Enterotoxigenische Escherichia coli (EPEC)											
	Hypervirulent Clostridium difficile (tcd Δ117 mutant)											

parameterbezogenes Leistungsverzeichnis

Bezeichnung Diagnostik / Parameter		Synonym	Material	Versandset	Mindest-menge	Besondere Hinweise zur Präanalytik	max. Transportdauer (in Tagen)	Methode	Einheit	Referenzbereich	Ansatztage ^{*3}	Störfaktoren	Akkreditiert
Enteropathogene Helminthen	Enterocytozoon spp. / Encephalitozoon (E.bieneusi, E. cuniculi, E.hellem, E. intestinalis)	ohne	ST	VS1	a)	nein	2	real-time PCR	ohne	negativ	täglich	ohne	nein
	Strogylodes spp. (S.sterocoralis, S, fulleborni)												
	Hymenolepsis spp. (H.nana, H. diminuta)												
	Ascaris spp. (A.lumbricoides, A.suum)												
	Taenia spp. (T.slium, T. saginata, S.asiatica)												
	Trichuris trichura												
	Ancyostoma spp. . (A.duodenale, A.caninum, A.ceylanicum)												
	Enterobius vermicularis												
	Necator americanus												
Enteropathogene Parasiten	Blastocystis homini	ohne	ST	VS1	a)	nein	2	real-time PCR	ohne	negativ	täglich	ohne	nein
	Giardia lamblia												
	Dientamöba fragili												
	Entamöba histolytic												
	Cyclospora cayatanensi												
	Cryptosporidium spp.												
Enteropathogene Viren	Adenovirus F (Serotyp 40/41)	ohne	ST	VS1	a)	nein	2	real-time PCR	ohne	negativ	täglich	ohne	nein
	Astrovirus												
	Norovirus (GI + GII)												
	Sapovirus (Genogroups G1,2,4,5)												
	Rotavirus A												
Folsäure		Folat, Vitamin B9	S	VS5	1 ml	4)	5	ECLIA	µg/l	8,95 - 26,8	Mi	Hämolyse	nein
GABA		γ-Aminobuttersäure	ST	VS2	30 mg	1) und 3)	4	ELISA	µg/g	≥ 13,6	Do	ohne	nein
Gallensäuren		ohne	ST	VS1 oder VS4	a)	nein	3	Photometrie	µmol/100 ml	66 - 715	Di,Mi,Do	ohne	ja
H ₂ Atemtest / Fructosemalabsorption		ohne	AG	VS14	5 AG-Röhrchen	1)	8	GC-BID	vppm H ₂	< 20	täglich	ohne	nein
H ₂ Atemtest / Lactoseintoleranz		Lactasemangel	AG	VS13	5 AG-Röhrchen	1)	8	GC-BID	vppm H ₂	< 20	täglich	ohne	nein
H ₂ Atemtest / Overgrowth-Syndroms		SIBO	AG	VS16	8 AG-Röhrchen	1)	8	GC-BID	vppm H ₂	< 10	täglich	ohne	nein
H ₂ Atemtest / Sorbitintoleranz		Sorbitmalabsorption, Sorbitolunverträglichkeit	AG	VS15	5 AG-Röhrchen	1)	8	GC-BID	vppm H ₂	< 10	täglich	ohne	nein
Hämoglobin		Hb, Blut im Stuhl immunologisch	ST	VS4	15 mg	1) und 3)	7	ELISA	µg/g	≤ 10	Mo	ohne	ja
Hämoglobin-Haptoglobin-Komplex		Hb/Hp-Komplex, Blut im Stuhl immunologisch	ST	VS4	15 mg	1) und 3)	7	ELISA	µg/g	< 2,0	Mo	ohne	ja
Helicobacter pylori Antigen		H.pylori- Ag	ST	VS1	a)	nein	7	ELISA	Absorptions- wert	< 0,13	Mi	ohne	nein
Histamin		ohne	ST	VS2, VS3 oder VS4	30 mg	1) und 3)	4	ELISA	ng/g	≤ 600	Di	ohne	ja
Kulturnachweis von Bakterien und Pilzen		ohne	AVA, VAR, EJA, UMS	VS7, VS8, VS9, VS10 oder VS12	1x AVA, VAR; 0,5 ml EJA; c)	nein	2	kultureller Nachweis	KBE/ml	siehe Befund	täglich	ohne	nein
kurzkettige Fettsäuren	Essigsäure	SCFA	ST	VS1	a)	nein	3	GC-FID	%	≤ 60	täglich	ohne	nein
	Propionsäure									≥ 10			
	Buttersäure									10 - 25			

parameterbezogenes Leistungsverzeichnis

Bezeichnung Diagnostik / Parameter		Synonym	Material	Versandset	Mindest-menge	Besondere Hinweise zur Präanalytik	max. Transportdauer (in Tagen)	Methode	Einheit	Referenzbereich	Ansatztage ^{*3}	Störfaktoren	Akkreditiert
KyberBiom®	KyberStatus	ohne	ST	VS1	b)	1)	5	siehe KyberStatus	siehe KyberStatus	siehe KyberStatus	täglich	ohne	nein
	KyberMyk							siehe KyberMyk	siehe KyberMyk				
	Akkermansia muciniphilia							real-time PCR	Kopien/g	≥ 1x10 ⁸			
	Faecalibacterium prausnitzii									≥ 1x10 ⁹			
	Bifidobacterium adolescentis									≥ 1x10 ⁸			
	Lactobacillus plantarum									≥ 1x10 ⁷			
Ruminococcus bromii	≥ 1x10 ⁸												
KyberBiom Inflammation ^{*4}	KyberBiom	ohne	ST	VS1	b)	nein	4	siehe KyberBiom	siehe KyberBiom	siehe KyberBiom	täglich	ohne	nein
	Bilophila wadsworthia							real-time PCR	Kopien/g	< 10 ⁸	Do		
	Mediterranibacter gnavus								< 10 ⁷				
KyberBiom - CardioHepar Metabolic ^{*4}	KyberBiom	ohne	ST	VS1	b)	nein	3	siehe KyberBiom	siehe KyberBiom	siehe KyberBiom	täglich	ohne	nein
	Prevotella copri							real-time PCR	Kopien/g	< 10 ⁷	Do		
	Bilophila wadsworthia								< 10 ⁸				
KyberMyk	Candida spp. Schimmelpilze	ohne	ST	VS1	b)	1)	5	kultureller Nachweis	KBE/g	<1x10 ³	täglich	ohne	nein
KyberStatus	Eschericha coli	ohne	ST	VS1	b)	1)	5	kultureller Nachweis	KBE/g	≥ 1x10 ⁶	täglich	ohne	nein
	E.coli Biovar									≥ 1x10 ⁶			
	Enterococcus spp.									≥ 1x10 ⁶			
	Lactobacillus spp.									≥ 1x10 ⁵			
	Lactobacillus spp. H ₂ O ₂									≥ 1x10 ⁵			
	Proteus spp.									≥ 1x10 ⁴			
	Klebsiella spp.									≥ 1x10 ⁴			
	Pseudomonas spp.									≥ 1x10 ⁴			
	Enterobacter spp.									≥ 1x10 ⁴			
	Citrobacter spp.									≥ 1x10 ⁴			
	Enterobacterales spp.									≥ 1x10 ⁵			
	pH Wert Messung (Indikatorstreifen)									5,8 - 6,5			
	Clostridium spp.							real-time PCR	Kopien/g	≥ 1x10 ⁵			
	Bacteroides spp.									≥ 1x10 ⁹			
	Bifidobacterium spp.									≥ 1x10 ⁹			
	Gesamtkeimzahl									≥ 1x10 ¹¹			
Laktoferrin	ohne	ST	VS1	a)	nein	3	3	ELISA	µg/g	< 3,0	Mo, Mi, Do, Fr	ohne	ja
LPS-IgA Antikörper	LPS- IgA Ak	S	VS5	1 ml	nein	3	3	ELISA	U/ml	< 78	Do	Hämolyse	nein
LPS-IgG Antikörper	LPS- IgG Ak	S	VS5	1 ml	nein	3	3	ELISA	U/ml	< 100	Do	Hämolyse	nein
LPS-IgM Antikörper	LPS- IgM Ak	S	VS5	1 ml	nein	3	3	ELISA	U/ml	< 73	Do	Hämolyse	nein
Lysozym	ohne	ST	VS1	a)	nein	3	3	ELISA	ng/ml	Altersabhängig - siehe Befund	Mo, Mi, Do, Fr	ohne	ja
Oxyuren	ohne	TESA	VS11	1 OBJ	1)	5	5	Helldfeldmikroskopie ohne Anfärbung	ohne	negativ	täglich	ohne	nein
pankreatische Elastase 1	Elastase 1, E1	ST	VS1 oder VS4	a)	nein	7	7	ELISA	µg/g	≥ 200	Mo, Mi, Do, Fr	ohne	ja

parameterbezogenes Leistungsverzeichnis

Bezeichnung Diagnostik / Parameter		Synonym	Material	Versandset	Mindest-menge	Besondere Hinweise zur Präanalytik	max. Transportdauer (in Tagen)	Methode	Einheit	Referenzbereich	Ansatztage ^{*3}	Störfaktoren	Akkreditiert
ParoControl	Aggregatibacter actinomycetemocomitans	ohne	PS	VS17	1x PS	nein	10	real-time PCR	Kopien/PS	< 1x10 ⁵	Mi	Blut und Eiter	nein
	Streptococcus mutans												
	Tannerella forsythia												
	Fusobacterium nucleatum												
	Porphyromonas gingivalis												
	Prevotella intermedia												
	Campylobacter rectus												
	Parvimonas micra												
Treponema denticola													
sekretorisches IgA		siG4	ST	VS1 oder VS4	a)	nein	3	ELISA	µg/ml	510- 2040	Mo, Mi, Do, Fr	ohne	ja
Serotonin		5-Hydroxytryptamin, 5-HAT	ST	VS2	30 mg	1) und 3)	4	ELISA	ng/g	740- 2500	Do	ohne	nein
Sexuell übertragbare Erreger (STI) ^{*1}	Chlamydia trachomatis / Neisseria gonorrhoeae	ohne	AVA, EJA, UPS	VS7, VS8, VS9 oder VS12	1x AVA; 0,5 ml EJA; 5 ml UPS	1)	3	real-time PCR	ohne	negativ	täglich	ohne	nein
	Mycoplasma hominis / M. genitalium												
	Ureaplasma urealyticum / U. parvum												
	Trichomonas vaginalis												
spezifisches IgE		ohne	S	VS5	2 ml	nein	4	EIA (EAST)	IU/ml	< 0,35	Mi, Fr	Hämolyse	ja
spezifisches IgG4		ohne	S	VS5	2 ml	nein	4	EIA	U/ml	< 100	Mi, Fr	Hämolyse	nein
Total IgE		ohne	S	VS5	1 ml	nein	4	EIA	IU/ml	Altersabhängig - siehe Befund	Mi, Fr	Hämolyse	nein
totale Histaminabbaukapazität		THAK	S	VS3 oder VS5	1 ml	nein	8	ELISA	%	> 40	Mi	Hämolyse	ja
Trimethylaminoxid		TMAO	EB / EP	VS6	1 ml	2)	8	LC-MS/MS	µmol/l	< 3,6	Di	ohne	nein
Tryptophan		ohne	ST	VS2 oder VS3	30 mg	1) und 3)	4	ELISA	nmol/g	> 90	Do	ohne	nein
Tumor M2-Pyruvatkinase		Tumor- M2PK, M2PK	ST	VS1 oder VS4	a)	nein	3	ELISA	U/ml	≤ 4,0	Di	ohne	ja
UrogenitalStatus Mann	bakteriologische Flora	ohne	EJA	VS12	0,5 ml EJA	1)	2	kultureller Nachweis	KBE/ml	< 1x10 ³	täglich	ohne	nein
	Candida spp							real-time PCR	Kopien/ml	< 1x10 ⁴			
	Fannyhessea (Atopobium) vaginae									< 10 ⁵			
	Gardnerella vaginalis									negativ			
	Mycoplasma spp.									negativ			
	Ureaplasma spp.*1								ohne	negativ			
VagiBiom	VaginalstatusPlus	ohne	AVA	VS7	1x AVA	1)	3	kultureller Nachweis	KBE/ml	siehe VaginalStatusPlus	täglich	ohne	nein
	Lactobacillus iners							real-time PCR	Kopien/ml	< 1x10 ⁶			
	Fannyhessea (Atopobium) vaginae									< 5x10 ⁴			
	Gardnerella vaginalis									≥ 5x10 ⁴			
	Lactobacillus crispatus									≥ 1x10 ⁷			
	Sneathia amnii									negativ			
	Prevotella spp.,							ohne	negativ				
	Mobiluncus muliens								negativ				
	Mobiluncus curtisii								negativ				
	pH Wert Messung (Indikatorstreifen)								3,5 - 6,5				

parameterbezogenes Leistungsverzeichnis

Bezeichnung Diagnostik / Parameter	Synonym	Material	Versandset	Mindest-menge	Besondere Hinweise zur Präanalytik	max. Transportdauer (in Tagen)	Methode	Einheit	Referenzbereich	Ansatztage ^{*3}	Störfaktoren	Akkreditiert
VaginalStatus (Plus)	Lactobazillen H ₂ O ₂ bildend	ohne	AVA	1x AVA	1)	3	kultureller Nachweis	KBE/ml	≥ 5x10 ⁷	täglich	ohne	nein
	Lactobacillus spp.								≥ 5x10 ⁷			
	Streptococcus agalactiae								≤ 5x10 ⁴			
	bakteriologische Flora								≤ 1x10 ⁵			
	Candida spp								> 1x10 ³			
	Streptococcus agalactiae (Schwangere)						kultureller Nachweis nach Voranreicherung	ohne	negativ			
	Lactobacillus iners								< 1x10 ⁵			
	Fannyhessea (Atopobium) vaginae						real-time PCR	Kopien/ml	< 5x10 ⁴			
	Gardnerella vaginalis								< 5x10 ⁴			
	Mykoplasma hominis								negativ			
Verdauungs- rückstände	Mykoplasma genitalium							ohne	negativ			
	Trichomonas vaginalis* ¹								negativ			
	Fett	ohne	ST	VS1 oder VS4	b)	3	NIRA	%	< 3,5	täglich	ohne	nein
	Stickstoff								< 1,0			
	Wasser								70- 80			
Vitamin A	Retinol	S	VS5	1 ml	4)	5	HPLC	µg/l	600 - 1200	Do	Hämolyse oder Lipämie	nein
Vitamin B1	Thiamin, Aneurin	EB	VS6	1 ml	4)	5	HPLC	µg/l	58 - 96	Fr	ohne	nein
Vitamin B12 gesamt	Cobalamin, Cyanocobalamin, Methylcobalamin	S	VS5 oder VS6	1 ml	4)	5	ECLIA	ng/l	425 - 771	Mi	Hämolyse	nein
Vitamin B12 aktiviert	Holo-Transcobalamin, HOLO-TC	S	VS5 oder VS6	1 ml	4)	5	ECLIA	pmol/l	> 77	Mi	Hämolyse	nein
Vitamin B2	Riboflavin, Lactoflavin, Flavin- Adenin-	EB	VS6	1 ml	4)	5	HPLC	µg/l	230 - 370	Mi	ohne	nein
Vitamin B6	Pyridoxal-5-Phosphat, PSP, Pyridoxamin, Pyridoxin	EB	VS6	1 ml	4)	5	HPLC	µg/l	14,5 - 55,4	Mo	ohne	nein
Vitamin C	Ascorbinsäure	S	VS5	1 ml	4)	5	Kolorimetrie	mg/l	23,7 - 37,5	Do	ohne	nein
25 (OH)-Vitamin D	25- Hydroxy- Cholecalciferol, Calcidiol	S	VS5 oder VS6	1 ml	4)	5	ECLIA	µg/l	30 - 88	Mi	Hämolyse	nein
Vitamin E	Tocopherol, Tocotrienol	S	VS5	1 ml	4)	5	HPLC	mg/l	14,7 - 23,5	Do	Hämolyse oder Lipämie	nein
Weizenkeimagglutinin-IgG-Antikörper	WGA-IgG, WGA	S	VS5	1 ml	nein	8	ELISA	U/ml	< 10	Di	Hämolyse	nein
Würmer/Wurmeier (MIK)	ohne	ST	VS1	b)	1)	2	Hellfeldmikroskopie nach Voranreicherung	keine	negativ	täglich	ohne	nein
Zonulin	ohne	ST	VS1 oder VS4	a)	nein	4	ELISA	ng/ml	≤ 78	Mi, Do, Fr	ohne	nein
Zonulin	ohne	S	VS5	1 ml	nein	2	ELISA	ng/ml	< 38	Fr	Hämolyse	nein

Legende:

Mindestmenge

- a) befüllter Stuhlöffel im Standard-Stuhlröhrchen (bohngengroß)
- b) bis zur Markierung befülltes Standard-Stuhlröhrchen (5 g)
- c) bis zur Markierung befülltes Urin- Monovette (10ml)
- d) abhängig vom Ausgangsmaterial

Material

AG	Atemgas
AVA	Vaginalabstrich
EB	EDTA-Vollblut
EJA	Ejakulat
EP	EDTA-Plasma
PS	Papierspitzen
S	Serum
ST	Stuhl
TESA	Objekträger mit Abklatschstreifen
UMS	Mittelstrahlurin
UPS	Primärstrahlurin
VAR	Variabel Abstriche

Versandsets

VS1	Stuhlröhrchen
VS2	Stuhlröhrchen + Specialröhrchen Histamine
VS3	Stuhlröhrchen + Specialröhrchen Histamine + Serumröhrchen
VS4	Stuhlröhrchen + iFOB
VS5	Serumröhrchen
VS6	Serumröhrchen + EDTA Vollblutröhrchen
VS7	Kulturette für Vaginalabstrich
VS8	Kulturette für Vaginalabstrich + Urinmonovette
VS9	Urinmonovette
VS10	Kulturette für Abstriche Vaginal/Auge/Nase/Ohr/Rachen/Wunden
VS11	Objekträger
VS12	Probenröhrchen Ejakulat + Urinmonovette
VS13	H2-Atemgasbesteck zum Nachweis einer Laktose-Intoleranz
VS14	H2-Atemgasbesteck zum Nachweis einer Fruktose-Intoleranz
VS15	H2-Atemgasbesteck zum Nachweis einer Sorbit-Intoleranz
VS16	H2-Atemgasbesteck zum Nachweis einer Dünndarmfehlbesiedlung
VS17	Parocontrol

Hinweise Präanalytik

- 1) siehe entsprechende Entnahmeanleitung
- 2) 48h vor Entnahme kein Verzehr von Fischen oder Meeresfrüchten
- 3) Verwendung Spezialröhrchen
- 4) Substitution mind. 48h vor Entnahme unterbrechen

Sonstige

- *1 Keine Kassenleistung
- *2 abhängig vom Ausgangsmaterial
- *3 Angabe des Standardansatztages. Dieser kann laborbedingt variieren.
- *4 Profil enthält weitere Parameter, die einzeln aufgeführt sind
- *5 Abhängig vom Profil des entsprechenden Keims