

Untersuchungsgebiet	Untersuchungsart	Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	Anweisung	Version
Mikrobiologie	Agglutinationsteste	Treponema pallidum-AK	Serum	TPPA-Test		PM 332-018	01
Mikrobiologie	Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten und Pilzen*	Anaerobier	Kultursolat oder Reinkultur	Break-point-Bestimmung		PM 331-027	01
Mikrobiologie	Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten und Pilzen*	Haemophilus, Moraxella catarrhalis	Kultursolat oder Reinkultur	Break point Bestimmung		PM 331-023	01
Mikrobiologie	Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten und Pilzen*	Hefen	Kultursolat oder Reinkultur	MHK-Bestimmung		PM 331-028	01
Mikrobiologie	Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten und Pilzen*	Bakterien	Kultursolat oder Reinkultur	MHK-Bestimmung	Beckman Coulter WalkAway	PM 331-030	01
Mikrobiologie	Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten und Pilzen*	Bakterien, Pilze	Kultursolat oder Reinkultur	MHK-Bestimmung		PM 331-031	02
Mikrobiologie	Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*	Campylobacter, Salmonellen, Shigellen, Vibriolen, Yersinien, pathogene E. coli, Listerien	Kultursolat oder Reinkultur	Biochemische Reaktionen, Massenspektrometrische Untersuchungen, Serotypisierung	Bruker Mikroflex MALDI-TOF	PM 331-002 PM 331-003 PM 331-004 PM 331-007 PM 331-008 PM 331-009 PM 331-010 PM 331-012 PM 331-013 PM 331-014 PM 331-015 PM 331-016 PM 331-017 PM 331-018	03 02 02 03 03 03 02 02 01 02 02 02 02 02
Mikrobiologie	Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*	Bakterien, Pilze	Kultursolat oder Reinkultur	Biochemische Reaktionen, Massenspektrometrische Untersuchungen	Bruker Mikroflex MALDI-TOF	PM 331-032	01
Mikrobiologie	Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*	Optochinempfindlichkeit von Streptococcus pneumoniae	Kultursolat oder Reinkultur	Optochintest		PM 331-024	01
Mikrobiologie	Ligandenassays*	Borrelie-AK	Serum	Immunoblot	TENDIGO Blot-Automat	PM 332-012	02
Mikrobiologie	Ligandenassays*	Borrelie-AK (IgG/IgM)	Serum	Chemiluminiszenz Immunoassay (CLIA)	VIRCLIA	PM 332-053	01
Mikrobiologie	Ligandenassays*	Treponema pallidum-AK	Serum	ELISA	Mikrotiterplatten-Photometer	PM 332-015	01
Mikrobiologie	Ligandenassays*	Yersinien-AK	Serum	Blot	TENDIGO Blot-Automat	PM 332-014	01
Mikrobiologie	Ligandenassays*	Borrelie-AK	Serum	ELISA	Mikrotiterplatten-Photometer	PM 332-011	01
Mikrobiologie	Ligandenassays*	Treponema pallidum	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-021	02
Mikrobiologie	Ligandenassays*	Treponema pallidum	Serum	RPR Reditest		PM 332-017	01
Mikrobiologie	Ligandenassays*	Treponema pallidum-AK (IgM)	Serum	Chemiluminiszenz Immunoassay (CLIA)	VIRCLIA	PM 332-052	01
Mikrobiologie	Ligandenassays*	Clostridium difficile GDH und Toxin A/B Nachweis	Stuhlproben	Membranimmunoassay		PM 331-001	01
Mikrobiologie	Ligandenassays*	Verotoxin	Stuhlproben	ELISA	Mikrotiterplatten-Photometer	PM 332-010	02
Mikrobiologie	Ligandenassays*	Treponema pallidum-AK	Serum	Immunoblot (RecomLine)	TENDIGO Blot-Automat	PM 332-016	01
Mikrobiologie	Ligandenassays*	Campylobacter	Serum	Blot	TENDIGO Blot-Automat	PM 332-013	01
Mikrobiologie	Ligandenassays*	MRSA	Kultur	MRSA-Bestätigungstest (PBP2a SA Culture Colony Test)		PM 331-021	01
Mikrobiologie	Ligandenassays*	Carbapenemase	Kultur	Membranimmunoassay		PM 331-033	02
Mikrobiologie	Kulturelle Untersuchungen**	Anaerobier	alle relevanten Materialien (Blutkulturen, tiefe Wundabstriche, Biopsiematerial etc.)	kulturelle Anzucht im anaeroben Milieu	Bactec	H51-002	03
Mikrobiologie	Kulturelle Untersuchungen**	Hemmstoffe	Urin	Hemmstoff-Test (Urotest-AB)		PM 331-025	01
Mikrobiologie	Kulturelle Untersuchungen**	Bakterien, Pilze	Sputum, Trachial-/Bronchialsekret, Blutkulturen, Katheter-spitzen, Liquor, Punktate, Biopsiematerial, oberflächige Wunden, tiefe Wunden, Urogenitalabstriche, Ohrabstriche, Rachen-/ Nasenabstriche, Urinkulte, Urinproben, Stuhlproben, Abstriche	kulturelle Anzucht im aeroben Milieu	Bactec	PM 331-018 PM 331-019 PM 331-021	06 04 02
Mikrobiologie	Kulturelle Untersuchungen**	Vancomycin-resistente Enterokokken	Abstriche	Kultur aus Selektivmedium		PM 331-019	04

Untersuchungsgebiet	Untersuchungsart	Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	Anweisung	Version
Mikrobiologie	Kulturelle Untersuchungen**	ESBL-/MRGN-Keime	Abstriche	Kultur auf Selektivmedium		PM 331-019	04
Mikrobiologie	Mikroskopie*	Mikrosporidien	Stuhlproben			PM 331-005	03
Mikrobiologie	Mikroskopie*	Kryptosporidien und weiteren Kokzidien	Stuhlproben			PM 331-006	03
Mikrobiologie	Mikroskopie*	Protozoen und Helminthen	Stuhlproben			PM 331-011	01
Mikrobiologie	Mikroskopie*	Bakterien, Pilze	Blutkulturen, Abstriche, Material aus den tiefen Atemwegen, Kulturmaterial	Gram-Färbung	BioMerieux-Previ-Color	PM 331-029	01
Mikrobiologie	Mikroskopie*	Dermatophyten	Nativmaterial (Hautschuppen/Nägel/Haare)	Mikroskopie		PM 314-101	02
Mikrobiologie	Mikroskopie*	Bakterien, Pilze	Kulturmaterial	Gram-Färbung	Axonlab ColorAX2	PM 331-040	01
Mikrobiologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**	Chlamydia trachomatis	Urin, Abstrichtupfer	real-time PCR	BD Max	PM 332-007	02
Mikrobiologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**	Neisseria gonorrhoeae	Urin, Abstrichtupfer	real-time PCR	BD Max	PM 332-007	02
Mikrobiologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**	Trichomonas vaginalis	Urin, Abstrichtupfer	real-time PCR	BD Max	PM 332-007	02
Mikrobiologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**	Legionella pneumophila	Tracheal-/Bronchalsekret, Sputum	real-time PCR (qualitativ)	Qiagen Rotor-Gene 6000	H51-504	03
Mikrobiologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**	EHEC, EPEC	Stuhl, Anreicherungsmedium, Kultur	real-time PCR	Qiagen Rotor-Gene 6000	PM 331-034	01
Mikrobiologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**	EHEC	Kultur	real-time PCR	Qiagen Rotor-Gene 6000	PM 331-035	01
Mikrobiologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**	ETEC, EIEC	Stuhl, Anreicherungsmedium, Kultur	real-time PCR	Qiagen Rotor-Gene 6000	PM 331-036	01
Mikrobiologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**	EAEC	Stuhl, Anreicherungsmedium, Kultur	real-time PCR	Qiagen Rotor-Gene 6000	PM 331-037	01
Mikrobiologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**	EHEC, EPEC	Stuhl, Anreicherungsmedium, Kultur	real-time PCR	Qiagen Rotor-Gene 6000	PM 331-039	01
Mikrobiologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**	Clostridium difficile	Stuhl, Kultur	real-time PCR	BD Max	PM 332-006	01
Virologie	Ligandenassays*	Masernvirus-AK (IgG/IgM)	Serum	ELISA	Mikrotiterplatten-Photometer	PM 332-009	01
Virologie	Ligandenassays*	Hepatitis A-Virus (HAVAB-IgG)	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-001	01
Virologie	Ligandenassays*	Hepatitis A-Virus (HAVAB-IgM)	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-002	01
Virologie	Ligandenassays*	Hepatitis B-Virus (Anti-HBc)	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-022	01
Virologie	Ligandenassays*	Hepatitis B-Virus (Anti-HBc-IgM)	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-023	01
Virologie	Ligandenassays*	Hepatitis B-Virus (Anti-HBe)	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-024	01
Virologie	Ligandenassays*	Hepatitis B-Virus (HBeAg)	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-025	01
Virologie	Ligandenassays*	Hepatitis B-Virus (Anti-HBs)	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-026	01
Virologie	Ligandenassays*	Hepatitis B-Virus (HBsAg Qualitativ)	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-027	01
Virologie	Ligandenassays*	Hepatitis B-Virus (HBsAg Qualitativ Bestätigungstest)	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-028	02

Untersuchungsgebiet	Untersuchungsart	Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	Anweisung	Version
Virologie	Ligandenassays*	Hepatitis C-Virus (Anti-HCV)	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-019	01
Virologie	Ligandenassays*	Hepatitis C-Virus (HCV-Antigen)	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-008	01
Virologie	Ligandenassays*	Humanes Immundefizienz-Virus (HIV-1 & HIV-2-AK und HIV-1 p24-AG)	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-020	01
Virologie	Ligandenassays*	Humanes Immundefizienz-Virus (HIV-1 & HIV-2-IgG)	Serum	Immunoblot	TENDIGO Blot-Automat	PM 332-005	01
Virologie	Ligandenassays*	Hepatitis C-Virus (HCV-AK)	Serum	Immunoblot	TENDIGO Blot-Automat	PM 332-004	01
Virologie	Ligandenassays*	Eppstein-Barr-Virus	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-028	01
Virologie	Ligandenassays*	Eppstein-Barr-Virus	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-029	01
Virologie	Ligandenassays*	Eppstein-Barr-Virus	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-030	01
Virologie	Ligandenassays*	Eppstein-Barr-Virus	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel-Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-031	01
Virologie	Ligandenassays*	SARS-CoV-2-IgG	Serum	ELISA	Spectra-Max-ABS	PM 332-034	01
Virologie	Ligandenassays*	Coronavirus (SARS-CoV-2-IgG)	Serum	Chemiluminiszenz Mikropartikel Immunoassay (CMIA)	Architect i2000SR	PM 332-038	01
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Adenoviren-DNA	Stuhl, Liquor, Abstrich	Real-time PCR	Rotor-Gene 6000	PM 332-044	02
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Noroviren-RNA	Stuhl	Real-time RT-PCR	Rotor-Gene 6000	PM 332-040	02
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Noro- und Rotaviren-RNA	Stuhl	Real-time RT-PCR	BD Max	PM 332-050	02
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Enteroviren-RNA	Stuhl, Liquor, Abstrich	Real-time RT-PCR	Rotor-Gene 6000	PM 332-041	02
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Rotaviren-RNA	Stuhl	Real-time RT-PCR	Rotor-Gene 6000	PM 332-045	02
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Herpes simplex Viren-DNA (HSV 1 & 2)	Abstrich, Serum, Liquor, Bläscheninhalt	Real-time PCR	Roche Light Cycler 1.5	PM 332-042	02
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Varizella zoster Virus-DNA (VZV)	Abstrich, Serum, Liquor, Bläscheninhalt, Pustel, Krusten	Real-time PCR	Roche Light Cycler 1.5	PM 332-043	02
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Hepatitis C-Virus-RNA (HCV), Genotypen 1-6	Serum	Real-time RT-PCR	GeneXpert Dx	PM 332-032	01
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Coronavirus (SARS-CoV-2)	Abstrich	Real-time RT-PCR	BD-Max	PM 332-033	01
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Coronavirus-RNA (SARS-CoV-2), E-, N2- und RdRP-Gen	Abstrich	Real-time RT-PCR	GeneXpert Dx	PM 332-035	02
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Coronavirus (SARS-CoV-2)	Abstrich	RT-PCR	BD-Max	PM 332-036	01
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Coronavirus (SARS-CoV-2)	Abstrich	RT-PCR	BD-Max	PM 332-037	01
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Coronavirus-RNA (SARS-CoV-2), E-/S-Genabschnitt	Abstrich	Real-time RT-PCR	Rotor-Gene 6000	PM 332-039	01

Untersuchungsgebiet	Untersuchungsart	Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Gerät	Anweisung	Version
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen- (Amplifikationsverfahren)*	Influenza A/B- und respiratorisches- Synzytial-Virus-RNA (RSV)	Abstrich	Real-time RT-PCR	BD-Max	PM-332-046	01
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Coronavirus- (SARS-CoV-2) und Influenza A/B-RNA	Abstrich	Real-time RT-PCR	BD Max	PM 332-051	03
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen- (Amplifikationsverfahren)*	HIV-1 Viral-Load	Serum	RT-PCR	GeneXpert-Dx	PM-332-047	01
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*	Hepatitis A-Virus-RNA (HAV)	Stuhl	Real-time RT-PCR	Qiagen Rotor-Gene 6000 / Q 5plex	PM 332-048	01
Virologie	Molekularbiologische Untersuchungen- (Amplifikationsverfahren)*	Masernvirus-RNA	Abstrich, Serum, Liquor	Real-time RT-PCR	Qiagen Rotor-Gene 6000	PM-332-049	01

### Formatierungen:

rote Schrift	Aktualisierung
durchgestrichen	Streichung

### Kennzeichnung der Flexibilisierung:

Kennzeichnung	Dem Institut für Hygiene und Umwelt ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,
Untersuchungs- art	
*	die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.
**	die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.