

Liste flexibel akkreditiert D-ML-14413-03-00
Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene
Datum: 28.07.2026

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Cryptococcus neoformans	Serum, Liquor	Partikelagglutinationstest	SERO-CryptAgLatex-SOP-004
Cardiolipin-Ak	Serum, Plasma	Partikelagglutinationstest	SERO-RPR-SOP-003
Escherichia coli K1-Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin,	Partikelagglutinationstest	GH-V-NEME_B_AG-SOP-001
Haemophilus influenzae Kapseltyp B	sterile Körperflüssigkeiten, Urin,	Partikelagglutinationstest	GH-V-HiB_AG-SOP-001
Neisseria meningitidis der Gruppe B-Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin, Serum, Blutkulturen	Partikelagglutinationstest	GH-V-NEME_B_AG-SOP-001
Neisseria meningitidis der Gruppen A, C, Y, W135-Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin, Serum, Blutkulturen	Partikelagglutinationstest	GH-V-NEME_ACYW_AG-SOP-001
β -hämolisierende Streptokokken Ag der Lancefieldgruppen A, B, C, D,	Kulturmateriel	Partikelagglutinationstest	GH-V-Streptex-SOP-001
Staphylococcus aureus-Ag (Protein A, Clumping-Faktor)	Kulturmateriel	Partikel - und Hämagglutinationstest	GH-V- ProlexStaphKit-SOP-001
Streptococcus pneumoniae-Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin, Serum, Blutkulturen, Sputen, Endotracheale Absaugung,	Partikelagglutinationstest	GH-V-PK_AG-SOP-001
Salmonellen	Kulturmateriel	Widal-Agglutinationstest	GH-A-Salmonellenagglutination-SOP-003
Shigellen	Kulturmateriel	Widal-Agglutinationstest	GH-A-Stuhlablesung-SOP-006
Yersinia enterocolitica	Kulturmateriel	Widal-Agglutinationstest	GH-A-Stuhlablesung-SOP-006

Untersuchungsart:

Chromatographie - Immunchromatographie (IC) ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Legionella pneumophila-Ag	Urin	Immundiffusion	GH-V-LegionellenSchnelltestUrin-SOP-001

PBP2a Protein Nachweis bei MRSA	Kulturmateri	Imm	GH-V-PbP2a_MRSA-SOP-001
Streptococcus pneumoniae-Ag	Liquor, Urin	Imm	GH-V-PneumoSchnelltest-SOP-001

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
ESBL-Bildner	Kulturmateri	Agardiffusionstest nach EUCAST	GH-V-ESBL-AmpC-Carmapenemasen-SOP-002
aerobe Bakterien	Kulturmateri, Blutkultur	Agardiffusionstest nach EUCAST	GH-V-Agardiff_EUCAST-SOP-001
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
aerobe Bakterien (MHK)	Kulturmateri	Bouillondilutionsverfahren als	GH-V-MRGN-Testung-SOP-001

Enterobacterales, Nonfermenter,	Kulturmateri	Bouillondilutionsverfahren als	GH-V-PHOENIX-SOP-004
aerobe Bakterien (MHK)	Kulturmateri, Blutkultur	Agardiffusionstest mittels E-Test	GH-V-Etestbest-SOP-003
Sprosspilze (MHK)	Kulturmateri	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point	GH-V-Antimycotika-Testung-SOP-003
obligat anaerobe Bakterien	Kulturmateri	Agardiffusionstest mittels	GH-A-Anaerobier-Testung-KurzSOP-002, GH-V-Etestbest-SOP-003
Campylobacter jejuni, Campylobacter coli	Kulturmateri	Agardiffusionstest mittels Plättchentest und mittels E-Test nach EUCAST	GH-A-Stuhlablesung-SOP-006
Helicobacter pylori	Kulturmateri	Agardiffusionstest mittels E-Test nach EUCAST	GH-A-Arbeitsanweisung_Hp-NRZ-002

Untersuchungsart:

Erregerdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Campylobacter	Kulturmateri	biochemisch, aufwendig	GH-A-Stuhlablesung-SOP-006
Enterobacterales, Nonfermenter,	Kulturmateri	biochemisch, orientierend	GH-V-CytOxidase-SOP-002
Enterobacterales, Nonfermenter,	Kulturmateri	biochemisch, aufwendig	GH-V-PHOENIX-SOP-004
grampositive aerobe, fakultativ anaerobe und obligat anaerobe Bakterien, Helicobacter pylori	Kulturmateri	biochemisch, orientierend	GH-V-Katalase-SOP-001
Helicobacter pylori	Kulturmateri	biochemisch, einfach	GH-A-Arbeitsanweisung_Hp-NRZ-002
obligat aerobe, fakultativ anaerobe, obligat anerobe und microaerophile Bakterien, Sprosspilze,	Kulturmateri, Blutkultur	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung	GH-V-MALDI-SOP-003, GH-A-AbleseDiff-SOP-003

Cutibacterium	Kulturmateri	Massenspektrometrische	GH-A-AbleseDiff-SOP-003
Sprosspilze	Kulturmateri	biochemisch, aufwendig	GH-V-ID32C-SOP-001
Sprosspilze	Kulturmateri, Blutkultur	biochemisch, einfach	GH-V-CHROMagarCandida-SOP-002
Streptococcus agalactiae und	Kulturmateri	biochemisch, einfach	GH-V-Camptest-VA-001
Streptococcus pneumoniae	Kulturmateri, Blutkultur	biochemisch, einfach	GH-V-Streptokokken-VA-001
Yersinia enterocolitica	Kulturmateri	biochemisch, einfach	GH-A-Stuhlablesung-SOP-006

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
anspruchsvolle grampositive Stäbchen	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Drainage und Endoprothese, Urin	Anzucht in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre und anaerober Atmosphäre, Anzucht unspezifisch (nicht selektiv)	GH-V-VerarbKopfber-SOP-001; GH-V-VerarbKath-SOP-001; GH-V-Verar-Punktate-SOP-001; GH-V-Verar-Resp-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-001; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-VerarbKurz-SOP-001; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004, GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-002; GH-CF-MAT-SP-SOP-002, GH-V-Verarb-Urin-SOP-001
Schnellwachsende gramnegative Stäbchen	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage, Urin	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht selektiv (selektiv), Anzucht verschiedene Temperatur	GH-V-VerarbKopfber-SOP-001; GH-V-VerarbKath-SOP-001; GH-V-Verar-Punktate-SOP-001; GH-V-Verar-Resp-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-001; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-VerarbKurz-SOP-001; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004, GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-002; GH-CF-MAT-SP-SOP-002, GH-V-Verarb-Urin-SOP-001
Darmpathogene Keime	Stuhl, Darmbiopsien, Blutkulturen	Anzucht in aerober, microaerophiler, anaerober Atmosphäre und Anzucht spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)	GH-A-Stuhlverarbeitung-SOP-003, GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004, GH-A-Stuhlablesung-SOP-006, GH-A-Salmonellenagglutination-SOP-003, GH-A-Kälteanreicherung-SOP-001
Dermatophyten	Hautschuppen, Nagelspäne, Haare	Anzucht verschiedene Temperaturen	GH-V-Dermatophyten-VA-001

Schnellwachsende gramnegative Stäbchen	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich; Kulturmateri- al, Urin	Anzucht mit und ohne CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen	GH-V-VerarbKopfber-SOP-001; GH-V-VerarbKath-SOP-001; GH-V-Verar-Punktate-SOP-001; GH-V-Verar-Resp-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-Verarb-Urin-SOP-001; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-001; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-VerarbKurz-SOP-001; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004; GH-V-VerarbScreening-SOP-001, GH-V-InequiA-SOP-003 , GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-002; GH-CF-MAT-SP-SOP-002
Schnellwachsende grampositive Stäbchen	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich; Kulturmateri- al, Urin	Anzucht mit CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, Anzucht unspezifisch (nicht selektiv)	GH-V-VerarbKopfber-SOP-001; GH-V-VerarbKath-SOP-001; GH-V-Verar-Punktate-SOP-001; GH-V-Verar-Resp-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-Verarb-Urin-SOP-001; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-001; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-VerarbKurz-SOP-001; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004; GH-V-VerarbScreening-SOP-001, GH-V-InequiA-SOP-003 , GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-002; GH-CF-MAT-SP-SOP-002
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version

Schnellwachsende grampositive Kokken	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich; Kulturmateriale, Urin	Anzucht mit und ohne CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, Anzucht unspezifisch (nicht selektiv)	GH-V-VerarbKopfber-SOP-001; GH-V-VerarbKath-SOP-001; GH-V-Verar-Punktate-SOP-001; GH-V-Verar-Resp-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-Verarb-Urin-SOP-001; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-001; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-VerarbKurz-SOP-001; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004; GH-V-VerarbScreening-SOP-001, GH-V-InequiA-SOP-003 , GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-002; GH-CF-MAT-SP-SOP-002
--------------------------------------	---	--	--

Schnellwachsende gramnegative Kokken	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich; Kulturmateri al, Urin	Anzucht mit und ohne CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, Anzucht unspezifisch (nicht selektiv)	GH-V-VerarbKopfber-SOP-001; GH-V-VerarbKath-SOP-001; GH-V-Verar-Punktate-SOP-001; GH-V-Verar-Resp-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-Verarb-Urin-SOP-001; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-001; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-VerarbKurz-SOP-001; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004; GH-V-VerarbScreening-SOP-001, GH-V-InequiA-SOP-003 , GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-002; GH-CF-MAT-SP-SOP-002
Anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich; Magenbiopsie, Kulturmateri al, Urin	Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen	GH-V-VerarbKopfber-SOP-001; GH-V-VerarbKath-SOP-001; GH-V-Verar-Punktate-SOP-001; GH-V-Verar-Resp-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-Verarb-Urin-SOP-001; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-001; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-VerarbKurz-SOP-001; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004; GH-V-VerarbScreening-SOP-001, GH-V-InequiA-SOP-003 , GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-002; GH-CF-MAT-SP-SOP-002; GH-A-Arbeitsanweisung_Hp-NRZ-002
Anspruchsvolle grampositive Stäbchen	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich, Kulturmateri al, Urin	Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen	GH-V-VerarbKopfber-SOP-001; GH-V-VerarbKath-SOP-001; GH-V-Verar-Punktate-SOP-001; GH-V-Verar-Resp-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-Verarb-Urin-SOP-001; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-001; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-VerarbKurz-SOP-001; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004; GH-V-VerarbScreening-SOP-001, GH-V-InequiA-SOP-003 , GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-002; GH-CF-MAT-SP-SOP-002

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Anspruchsvolle gramnegative Kokken	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich, Kulturmaterial, Urin	Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen	GH-V-VerarbKopfber-SOP-001; GH-V-VerarbKath-SOP-001; GH-V-Verar-Punktate-SOP-001; GH-V-Verar-Resp-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-Verarb-Urin-SOP-001; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-001; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-VerarbKurz-SOP-001; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004; GH-V-VerarbScreening-SOP-001, GH-V-InequiA-SOP-003, GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-002; GH-CF-MAT-SP-SOP-002

Anspruchsvolle grampositive Kokken	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich, Kulturmateri	Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen	GH-V-VerarbKopfber-SOP-001; GH-V-VerarbKath-SOP-001; GH-V-Verar-Punktate-SOP-001; GH-V-Verar-Resp-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-Verarb-Urin-SOP-001; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-001; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-VerarbKurz-SOP-001; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004; GH-V-VerarbScreening-SOP-001, GH-V-InequiA-SOP-003 , GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-002; GH-CF-MAT-SP-SOP-002
obligat aerobe, fakultativ anaerobe Bakterien, Sprosspilze, Schimmelpilze	Bronchoalveoläre Lavage, Urin, Muttermilch, Frauenmilch, Peritonealdialysat, Katheter, Drainagenspitzen	Keimzahlbestimmung, Fokustest	GH-V-Verarb-Urin-SOP-001; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-VerarbKath-SOP-001, GH-V-InequiA-SOP-003
Obligat anaerob wachsende Keime	Extravasale Körperflüssigkeiten, Magensaft, Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese	Anzucht in anaerober Atmosphäre und Anzucht spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)	GH-V-VerarbKopfber-SOP-001; GH-V-VerarbKath-SOP-001; GH-V-Verar-Punktate-SOP-001; GH-V-Verar-Resp-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-001; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-VerarbKurz-SOP-001; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004, GH-A-AnaerVerarbeit-VA-002, GH-V-InequiA-SOP-003
Schimmelpilze	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe,	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen	GH-V-VerarbKopfber-SOP-001; GH-V-VerarbKath-SOP-001; GH-V-Verar-Punktate-SOP-001; GH-V-Verar-Resp-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-Verarb-Urin-SOP-001; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-001; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-VerarbKurz-SOP-001; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004; GH-V-VerarbScreening-SOP-001, GH-V-InequiA-SOP-003 , GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-002; GH-CF-MAT-SP-SOP-002;

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Sprosspilze	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich, Kulturmaterial	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen	GH-V-VerarbKopfber-SOP-001; GH-V-VerarbKath-SOP-001; GH-V-Verar-Punktate-SOP-001; GH-V-Verar-Resp-SOP-001; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-003; GH-V-Verarb-Urin-SOP-001; GH-V-Verar-Urogen-SOP-001; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-001; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-002; GH-V-VerarbKurz-SOP-001; GH-V-Verarb-Blut-SOP-004; GH-V-VerarbScreening-SOP-001, GH-V-Inequia-SOP-003 , GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-002; GH-CF-MAT-SP-SOP-002; GH-A-Arbeitsanweisung_Hp-NRZ-002

Untersuchungsart:

Ligandenassays ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Aspergillen (Galaktomanan) Antigen	Serum, Bronchoalveoläre Lavage	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	SERO-Aspergillus-Ag-ELISA-Suchtest-SOP-003
Borrelia burgdorferi-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-	SERO-Borrelien-EUROIMMUN-SOP-001
Borrelia burgdorferi-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot	SERO-Lyme_Blot-SOP-002
Borrelia burgdorferi Liquor/Serum-Index IgG/IgM	Serum, Liquor	Berechnung	SERO-Borrelien-LiquorSerumIndex-SOP-003
Campylobacter jejuni-IgG/IgA-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-	SERO-Campylobacter_jejuni-EUROIMMUN-SOP-003
Campylobacter jejuni-IgG/IgA-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot	SERO-Campylobacter_RecomBlot-SOP-004
Campylobacter	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	GH-A-Campylobacter-ELISA-SOP-004
Candida Anti-Mannan-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-	SERO-Candida-Ak-SOP-003
Candida Mannan-Ag	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	SERO-Candida-Ag-SOP-002
Chlamydia trachomatis-IgG/IgA/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	SERO-Chlamydia_trachomatis-EUROIMMUN-SOP-002
Chlamydia pneumoniae-IgG/IgA/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent-Assay (ELISA)	SERO-Chlamydia_pneumoniae-EUROIMMUN-SOP-002

Clostridioides difficile Ag Glutamatdehydrogenase (GDH)	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent- Assay (ELISA)	GH-A-CD-Antigen(GDH)ELISA-SOP-002
Helicobacter pylori-IgG-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent- Assay (ELISA)	SERO-Helicobacter-pylori-EUROIMMUN-SOP-002
Helicobacter pylori-IgG-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot	SERO-Helicobacter_pylori-recomLine-Blot-SOP-003
Helicobacter pylori-Ag	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunsorbent- Assay (ELISA)	GH-A-HEPYELISA-SOP-002
Legionella pneumophila-Ag	Urin	Enzyme-Linked-Immunsorbent-	GH-A-LegAgUrin-SOP-003
Mycoplasma pneumoniae- IgG/IgA/IgM	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent- Assay (ELISA)	SERO-Mycoplasma_pneumoniae-EUROIMMUN-SOP-003
Toxoplasma gondii -IgA-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent- Assay (ELISA)	SERO-Toxoplasma-IgA-EUROIMMUN-SOP-003
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Toxoplasma gondii-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent- Assay (ELISA)	SERO-Toxoplasma-EUROIMMUN-SOP-002
Toxoplasma-IgG Liquor-Serum-	Serum, Liquor	Enzyme-Linked-Immunsorbent-	SERO-Toxoplasmose-LiquorSerumIndex-SOP-002
Treponema pallidum-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent- Assay (ELISA)	SERO-Syphilis-EUROIMMUN-SOP-003
Treponema pallidum-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot	SERO-Treponema_RecomBlot-SOP-002
Treponema pallidum-IgG Liquor- Serum-Index	Serum, Liquor	Enzyme-Linked-Immunsorbent- Assay (ELISA)	SERO-Treponemen-LiquorSerumIndex-SOP-002
Yersinia enterocolitica, Yersinia	Serum, Plasma	Immunoblot	SERO-Yersinien-Recomblot-SOP-002
anti-Bartonella-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunsorbent- Assay (CLIA)	SERO-Bartonellen-VirClia-SOP-002
anti-Brucella-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunsorbent- Assay (CLIA)	SERO-Brucellen-VirClia-SOP-003
anti-Coxiella-Phase II-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunsorbent- Assay (CLIA)	SERO-Coxiellen-VirClia-SOP-002
anti-Echinokokken-IgG-Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunsorbent- Assay (CLIA)	SERO-Echinokokken-VirClia-SOP-002

anti-Legionella-SG1-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunsorbent-Assay (CLIA)	SERO-Legionellen-VirCla-SOP-002
anti-Leptospira-IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunsorbent-Assay (CLIA)	SERO-Leptospiren-VirCla-SOP-002

Untersuchungsart:

Mikroskopie^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Bakterien, Pilze, Kapselnachweis	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	GH-V-Methylenblaufärbung-SOP-001
Bakterien, Sprosspilze,	Extravasale Körperflüssigkeiten,	Hellfeldmikroskopie nach	GH-V-Gramfärbung-SOP-002
Bakterien, Sprosspilze, Schimmelpilze	Kulturmateriail	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	GH-V-Nativpräparat-SOP-001
Blutparasiten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Knochenmark, Punktate, Biopsien	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Blutparasiten-SOP-002, GH-PARA-Verarbeitung-bes.-Materialien-SOP-003
Coxiella burnetii-IgG-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	SERO-Coxiellen-IFT-SOP-002
Kryptokokken	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	GH-V-CrTusche-SOP-001
Echinococcus species	Punktate, Biopsien, Abszessmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Parasitendiagnostik-MIF-SOP-002, GH-PARA-Verarbeitung-bes.-Materialien-SOP-001
Ektoparasiten (Läuse, Milben, Flöhe)	Haare, Wimpern, Hautgeschabsel	Hellfeldmikroskopie nativ	GH-PARA-Parasitendiagnostik-MIF-SOP-002, GH-PARA-Verarbeitung-bes.-Materialien-SOP-001
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Kokzidien (Cryptosporidien, Isospora)	Stuhl, Duodenalsaft, Gallengewebe, Lebergewebe, Punktate, Biopsien	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Parasitendiagnostik-MIF-SOP-002, GH-PARA-Kinyoun-Faerbung-SOP-002
Mikrosporidien	Stuhl, Duodenalsaft, Gallegewebe,	Hellfeldmikroskopie, nativ und	GH-PARA-Kurz-Trichromfärbung-SOP-002

Mykobakterien	extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Stuhl, Blut, Serum, Plasma,	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung	TB-ZiehlNeelsen-SOP-001
Oxyuren	Klebefilmabklatsch, Würmer	Hellfeldmikroskopie nativ	GH-PARA-Oxyuren-SOP-002, GH-PARA-Kurz-Wurmidentifikation-SOP-002
Pilzmyzel (Dermatophyten)	Nagelfeilspäne, Hautschuppen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	GH-V-Dermatophyten-VA-001
Protozoen (Amöben, Lamblien)	Stuhl, Duodenalsaft, Gallengewebe,	Hellfeldmikroskopie nach	GH-PARA-Parasitendiagnostik-MIF-SOP-002
Schimmelpilze (Pilzmyzel und Fruktifikationsorgane)	Kulturmateriel	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	GH-V-Schimmelpilz-VA-002
Schistosomeneier	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Schistosomen-Direktnachweis-SOP-002
Toxoplasma gondii	Liquor, Punktate, Biopsien, Materialien aus Respirationstrakt	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Verarbeitung-bes.-Materialien-SOP-001, GH-PARA-Giemsa-SOP-002
Trichomonaden	Ejakulat, Abstriche-Genitalbereich, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Verarbeitung-bes.Materialien-SOP-001;
Wurmeier	Stuhl, Duodenalsaft, Gallengewebe, Lebergewebe, Punktate, Biopsien	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Parasitendiagnostik-MIF-SOP-002
Würmer (Wurmidentifikationen)	Stuhl, Würmer, Wurmteile	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Kurz-Wurmidentifikation-SOP-002, GH-PARA-Verarbeitung-bes.-Materialien-SOP-001

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
atypische Mykobakterien (MOTT)	Kulturmateriel	reversen Blot Format (Line Probe Assay)	GH-MOL-GenoType-SOP-003
Clostridioides difficile Toxin A/B Gen	Stuhl	Fluoreszenz-markierte	GH-A-GeneXpert-CDIFF-SOP-004
Clostridioides difficile Toxin B Gen	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time	GH-A-BD-MAX-CDIFF-SOP-002

Helicobacter pylori und CLR-Resistenz	Biopsie, Kulturmateriel	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-H.pylori und ClariR-Assay-SOP-004
MRSA (Direktnachweis)	Nasen-, Rachen-, Wundabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-BDMAX_StaphSR-SOP-004 GH-MOL-GeneXpert_MRSA_Arbeitsanleitung-SOP-003
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Kulturmateriel	reversen Blot Format (Line Probe Assay)	GH-MOL-GenoType-SOP-003

Mycobacterium tuberculosis-	dekontaminierte pulmonale und	PCR / Real-time-PCR	TB-MTBPCR-Hain-SOP-002
Mycobacterium tuberculosis-Komplex/ RIF DR	Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-GeneXpert_MTB_Arbeitsanleitung-SOP-002
Mycobacterium tuberculosis-Komplex/ XDR	Sputum, Kulturmateriel	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-GeneXpert_MTB_XDR-SOP-001
Escherichia coli (K1), Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis,	Liquor	Filmmarray Multiplex-PCR	GH-MOL-Biofire_Filmmarray-SOP-003
Bordetella parapertussis	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-003 GH-MOL-Allplex-Respiratory-Panel-4-SOP-004
Bordetella pertussis	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-003 GH-MOL-Allplex-Respiratory-Panel-4-SOP-004
Campylobacter spp.	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-004
Carbapenemasenbildner (Carbapenemasen: KPC, VIM, IMP, Oxa48, NDM)	Kulturmateriel	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-GeneXpert-CarbaR-SOP-003
Chlamydia pneumoniae	Bronchoalveoläre Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum, Punktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-BD-MAX_realtime-PCR-SOP-003 GH-MOL-Allplex-Respiratory-Panel-4-SOP-004
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin, Punktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-STI-Screening-Assay-SOP-005 GH-MOL-GeneXpert-CT-NG-SOP-003
Escherichia coli O157	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	2GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-004

EAEC	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-003 GH-MOL-Ecoli-EHEC/EPEC/ETEC/EIEC-PCR-SOP-003
EHEC (stx I und IIe; eaeA; hlyA)	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-003 GH-MOL-Ecoli-EHEC/EPEC/ETEC/EIEC-PCR-SOP-003
Shiga Toxin - stx1/ stx2	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-004
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version

EIEC	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-003
EIEC	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-004
Blastocystis hominis	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-GI-Allplex-Parasite-Assay-SOP-002
Cryptosporidium spp.	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-GI-Allplex-Parasite-Assay-SOP-002
Cyclispora cayetanensis	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-GI-Allplex-Parasite-Assay-SOP-002
Dientamoeba fragilis	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-GI-Allplex-Parasite-Assay-SOP-002
Entamoeba histolytica	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-GI-Allplex-Parasite-Assay-SOP-002
Giardia lamblia	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-GI-Allplex-Parasite-Assay-SOP-002
Haemophilus influenzae	Bronchoalveoläre Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-Respiratory-Panel-4-SOP-004
Legionella pneumophila	Bronchoalveoläre Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-003 GH-MOL-Allplex-Respiratory-Panel-4-SOP-004
Listeria monocytogenes	Liquor, Fruchtwasser, Abstrich, Plazenta	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-003 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-003

Borrelia burgdorferi Komplex	Liquor, Gelenkspunktat, Biopsie	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-003
Mtb-gyrB-Gen	Kulturmateriel	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-003
Mycoplasma genitalium	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-STI-Screening-Assay-SOP-005
Mycoplasma hominis	Abstrich, Urin, Punktat, Endotracheale Absaugung	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-STI-Screening-Assay-SOP-005
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version

Mycoplasma pneumoniae	Bronchoalveoläre Lavage,	Fluoreszenz-markierte	GH-MOL-BDMax_realtime-PCR-SOP-003
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-GeneXpert-CT-NG-Arbeitsanleitung-SOP-003 GH-MOL-Allplex-STI-Screening-Assay-SOP-005
Pneumocystis jirovecii	Bronchoalveoläre Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-BDMax-Pneumocystis-SOP-003
Salmonella spp.	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-004
Shigellen	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-004
Streptococcus pneumoniae	Bronchoalveoläre Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-Respiratory-Panel-4-SOP-004
Streptococcus pneumoniae	Liquor, Pleurapunktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-003 GH-MOL-BDMax_realtime-PCR-SOP-003
Toxoplasma gondii	Liquor, Biopsie, EDTA-Blut, Punktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-003 GH-MOL-BDMax_realtime-PCR-SOP-003
Ureaplasma parvum, -urealyticum	Abstrich, Urin, Punktat, Endotracheale Absaugung	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-STI-Screening-Assay-SOP-005
Enterokokken vanA/ vanB	Kulturmateriel	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-GeneXpert-vanA-B-Arbeitsanleitung-SOP-004
Yersinia enterocolitica	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-004

Untersuchungsart:
Spektrometrie ^[Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Pilze (β -1,3-D-Glucan (BDG))	Serum, Plasma	Turbidimetrie	SERO-BDG-Test-SOP-003

Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Freisetzung von IFN- γ nach	Li-Heparin-Blut, Na-Heparin-Blut	Zytokinfreisetzung, Messung	SERO-TBQuantPlus-SOP-002

Untersuchungsgebiet: Virologie**Untersuchungsart:****Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Zytomegalievirus, Enterovirus,	Liquor	Filmarray Multiplex-PCR	GH-MOL-Biofire_Filmarray-SOP-003

Standort: Pettenkoferstr. 9a, 80336

Untersuchungsart:**Empfindlichkeitstestungen** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Mycobacterium tuberculosis-	M. tuberculosis-Komplex-Isolate	Bouillondilutionsverfahren MHK	TB-MGIT_SIRE_PZA-SOP-003

Untersuchungsart:**Kulturelle Untersuchungen** ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Mykobakterien	extravasale Körperflüssigkeiten,	Anreicherung nach Vorbehandlung	TB-Anreicherung-SOP-004
Mykobakterien	extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Stuhl, Blut, Serum, Plasma, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainagen und Endoprothesen	spezifische (selektive) Anzucht in MGIT	TB-MGITkult-SOP-001
Mykobakterien	extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Stuhl, Blut, Serum, Plasma, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainagen und Endoprothesen	spezifische (selektive) Anzucht auf Löwenstein Jensen Agar	TB-Verfahrensanleitung-Material-VA-002
Mykobakterien	Hautbiopsien, Hautabstriche	Anzucht bei verschiedenen Temperaturen	TB-Hautproben-SOP-002