Dok.-Nr.: 1011312
Version: 8
Ablaufdatum: 21.09.2028
Freigabedatum: 22.09.2026

Medizinische Universität Lausitz – Carl Thiem

Information

# Liste der flexibel akkredierten Methoden

**Institut für Mikrobiologie und Krankenhaushygiene**

**Titel** Flexibel akkreditierte Methoden im Institut für Mikrobiologie

| **Untersuchungsart:** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Agglutinationsteste** | | | | | |
| **Analyt (Messgröße)** | **Untersuchungsmaterial (Matrix)** | **Untersuchungstechnik** | **Anweisung mit Dokumentennummer** | **Gerät** | **Version** |
| Aspergillus Antikörper | Serum | Immun-Hämagglutination | Aspergillus-Antikörper ravo diagnotisca Dok.-Nr.: 26751 | manuell | 8 |
| *Candida dubliniensis* | Kulturmaterial | Latex- Agglutination | Candida dubliniensis-Agglutination Dok.-Nr.: 27245 | manuell | 5 |
| Candida-Antikörper | Serum | Immun-Hämagglutination | Candida-Antikörper ravo diagnostica Dok.-Nr.: 26755 | manuell | 9 |
| *Escherichia coli* | Kulturmaterial | Latex- Agglutination | E. coli Kapseltyp 1 von Kulturen Dok.-Nr.: 21451 | manuell | 7 |
| *Haemophilus influenzae* b | Kulturmaterial | Latex- Agglutination | Meningitis Haemophilus influenzae b-Antigen Pastorex Dok.-Nr.: 26882 | manuell | 6 |
| *Neisseria meningitidis* | Kulturmaterial | Latex- Agglutination | Pastorex Meningitis Schnelltest Dok.-Nr: 1011523 | manuell | 2 |
| *Salmonella* spp. | Kulturmaterial | Anti-Serum Agglutination | Anti-Salmonella Agglutination Dok.-Nr.: 26885 | manuell | 6 |
| *Shigella* spp. | Kulturmaterial | Anti-Serum Agglutination | Anti-Shigella-Agglutination Dok.-Nr.: 27298 | manuell | 6 |
| *Staphylococcus aureus* | Kulturmaterial | Anti-Serum Agglutination | Koagulase-Pastorex Staph-Plus Dok.-Nr.: 26413 | manuell | 5 |
| Streptokokken | Kulturmaterial | Latex- Agglutination | Streptocard Acid Latex Test (BBL) Dok.-Nr: 1004393 | manuell | 3 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **Untersuchungsart:** | | | | | |
| **Chromatographie (Immunchromatographie (IC))** | | | | | |
| **Analyt (Messgröße)** | **Untersuchungsmaterial (Matrix)** | **Untersuchungstechnik** | **Anweisung mit Dokumentennummer** | **Gerät** | **Version** |
| *Acinetobacter* spp. | Abstriche, Blutkulturen, Liquor, intraoperative Nativmaterialien | Immunchromatographie | OXA-23 K-Set Dok.-Nr: 1011701 | manuell | 1 |
| Cryptosporidien, Giardia und Entamoeba | Stuhl | Immunchromatographie | Antigentest Crypto., Giardia und Entamoeba Dok.-Nr.: 1010942 | manuell | 1 |
| *Clostridioides difficile* Toxin A/B | Stuhl | Immunchromatographie | Clostridioides difficile Toxin A/B Schnelltest Dok.-Nr.: 26904 | manuell | 9 |
| *Cryptococcus* | Serum, Liquor | Immunchromatographie | Cryptococcal Antigen Lateral Flow Assay (CrAg LFA) Dok.-Nr: 1010221 | manuell | 2 |
| gramnegative Bakterien (*Pseudomonas* spp., *Acinetobacter* spp., *Enterobacterales)* | Abstriche, Blutkulturen, Liquor, intraoperative Nativmaterialien | Immunchromatographie | O.K.N.V.I. RESIST-5 Dok.-Nr: 1011709 | manuell | 1 |
| Legionella Antigen | Urin | Immunchromatographie | Legionellen-Antigen im Urin Dok.-Nr.: 26727 | manuell | 12 |
| *Plasmodium* spp. | EDTA-Blut | Immunchromatographie | Malaria Antigen Schnelltest Dok.-Nr.: 26811 | manuell | 11 |
| *Streptococcus pneumoniae* | Urin | Immunchromatographie | AA Nachweis von Pneumokokken - Antigen im Urin Dok.-Nr: 1004551 | Alere Reader | 5 |
| *Streptococcus pyogenes* | Rachen-Abstrich, Pus, Kultur | Immunchromatographie | A-Streptokokken Schnelltest Dok.-Nr.: 1008076, A-Streptokokken Schnell-Test Dok.-Nr.: 26753 | manuell | 4<br>7 |
| *Staphylococcus aureus* MRSA | Kulturmaterial | Immunchromatographie | MRSA Nachweis (PBP2a Culture Colony Test) Dok.-Nr.:1002812 | manuell | 5 |
| | | | | | |
| **Untersuchungsart:** | | | | | |
| **Empfindlichkeitstestungen von Bakterien** | | | | | |
| **Analyt (Messgröße)** | **Untersuchungsmaterial (Matrix)** | **Untersuchungstechnik** | **Anweisung mit Dokumentennummer** | **Gerät** | **Version** |
| Resistenztestung von Anaerobiern | Bakterienisolat | Agardiffusionstest | Resistenztestung von Anaerobiern Dok.-Nr.: 1010784 | manuell | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bakterien | Bakterienisolat | Agardiffusionstest | Resistenztestung Blättchentest Dok.-Nr.: 25442 | manuell | 9 |
| Bakterien | Bakteriensuspension | Rehydratisierung von Antibiotika | Micronaut-S Resistenzbestimmung von Bakterien Dok.-Nr: 1006173 | Micronaut-S | 4 |
| Enterobacterales | Bakterienisolat | Agardiffusionstest | AmpC & ESBL Detektion Dok.-Nr.: 1004035 | manuell | 5 |
| erweiterte AmpC & ESBL Detektion | Bakterienisolat | Agardiffusionstest | erweiterte AmpC & ESBL Detektion Dok.-Nr.: 1010447 | manuell | 4 |
| gramnegative Stäbchenbakterien | Bakterienisolat | Bouillonmikrodilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, teilmechanisiert | Vitek 2 Resistenzbestimmung gramnegativer Bakterien Dok.-Nr.: 25154 | Vitek | 11 |
| gramnegative Stäbchenbakterien | Bakterienisolat | Agardiffusionstest | Carbapenemase-Blättchentest Dok.-Nr.: 28262 | manuell | 5 |
| gramnegative Bakterien | Bakterienisolat | Agardiffusionstest | Modifizierte Carbapenemase-Inaktivierungs-Methode Dok.-Nr: 1010441 | manuell | 4 |
| aerobe gramnegative Bakterien | Bakterienisolat | Bouillon-Mikrodilutionsverfahren | ComASP Cefiderocol - Resistenzbestimmung Dok.-Nr: 1011263 | manuell | 2 |
| Haemophilus Resistenztestung | Bakterienisolat | Agardiffusionstest | Resistenztestung Blättchentest Dok.-Nr.: 25442, Haemophilus Resistenztestung Dok.-Nr.: 1004536 | manuell | 9<br>9 |
| Hefen | Hefesuspension | Rehydratisierung von Antimykotika | Micronaut-AM Resistenzbestimmung von Hefen Dok.-Nr: 1006176 | Micronaut-S | 3 |
| *Moraxella catarrhalis* Resistenztestung | Bakterienisolat | Agardiffusionstest | Resistenztestung Blättchentest Dok.-Nr.: 25442, Moraxella catarrhalis Resistenztestungen Dok.-Nr.: 1004544 | manuell | 9<br>4 |
| *Mycobacterium* spp. | Bakterienisolat | Bestimmung des Break point in Flüssigkultur | Resistenzbestimmung Mycobacterium tuberculosis Dok.-Nr.: 23584 | BD-BACTEC-MGIT-960 System | 8 |
| Pneumokokken | Bakterienisolat | Agardiffusionstest | Resistenztestung Blättchentest Dok.-Nr.: 25442 | manuell | 9 |
| *Pseudomonas* spp. | Bakterienisolat | Epsilometertest | Resistenztestung E-Test Dok.-Nr.: 1003976 | manuell | 6 |
| *Staphylococcaceae, Streptococcaceae* | Bakterienisolat | Agardilutionstest | Vitek 2 Resistenzbestimmung grampositiver Bakterien Dok.-Nr.: 25077 | Vitek | 8 |
| Bakterien | Bakterienisolat | Epsilometertest | Resistenztestung E-Test Dok.-Nr.: 1003976 | manuell | 6 |
| | | | | | |
| **Untersuchungsart:** | | | | | |
| **Keimdifferenzierung/-identifizierung*** | | | | | |
| **Analyt (Messgröße)** | **Untersuchungsmaterial (Matrix)** | **Untersuchungstechnik** | **Anweisung mit Dokumentennummer** | **Gerät** | **Version** |
| Anaerobier | Kulturmaterial | Biochemisch einfach | Anaerobier Ablesung Dok.-Nr.: 26913 | manuell | 13 |
| Bakterien, Pilze | Kulturmaterial | MALDI-TOF | Vitek-MS Identifizierung von Bakterien und Pilzen Dok.-Nr.: 1008187 | Vitek MS | 3 |
| Bakterien, Pilze | Kulturmaterial | MALDI-TOF | Direkte Identifizierung von Keimen aus der Blutkulturflasche Dok.-Nr.: 1004535 | Vitek MS | 3 |
| gramnegative Stäbchenbakterien | Kulturmaterial | Biochemisch orientierend | Indoltestung von Agarplatten Dok.-Nr.: 21453 | manuell | 9 |
| gramnegative Stäbchenbakterien | Kulturmaterial | biochemisch aufwändig | Vitek 2 Identifizierung gramnegativer Bakterien Dok.-Nr.: 25017 | Vitek | 7 |
| *Pseudomonas* spp. | Kulturmaterial | Biochemisch orientierend | Kalilauge Dok.-Nr.: 26394 | manuell | 8 |
| gramnegative Stäbchenbakterien | Kulturmaterial | Biochemisch orientierend | Oxidase Dok.-Nr.: 26737 | manuell | 7 |
| *Staphylococcaceae, Streptococcaceae* | Kulturmaterial | Biochemisch orientierend | Katalase-Nachweis Dok.-Nr.: 21455 | manuell | 13 |
| *Staphylococcaceae, Streptococcaceae* | Kulturmaterial | biochemisch aufwändig | Vitek 2 Identifizierung grampositiver Bakterien Dok.-Nr.: 25075 | Vitek | 7 |
| *Staphylococcus aureus* | Kulturmaterial | Biochemisch orientierend | Cefinasetestung Dok.-Nr.: 21456 | manuell | 6 |
| *Staphylococcus aureus* | Kulturmaterial | Biochemisch einfach | Koagulase-Pastorex Staph-Plus Dok.-Nr.: 26413 | manuell | 5 |
| *Streptococcus pneumoniae* | Kulturmaterial | Biochemisch einfach | Optochintest Dok.-Nr.: 26849 | manuell | 8 |
| | | | | | |
| **Untersuchungsart:** | | | | | |
| **Kulturelle Untersuchungen*** | | | | | |

| Analyt (Messgröße) | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik | Anweisung mit Dokumentennummer | Gerät | Version |
|---|---|---|---|---|---|
| Bakterien, humanpathogene Pilze | Rachen-, Nasen-, Ohr-, Konjunktival-, Vaginal-, Zervix-, Urethral-, Haut-, Wund- sowie intraoperative Abstriche | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913 | manuell | 4 |
| Bakterien, humanpathogene Pilze | Frauenmilch | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Keimzahlbestimmungen | Abarbeitung von Mutter-/Frauenmilchproben Dok.-Nr.: 1006736 | manuell | 5 |
| Bakterien, humanpathogene Pilze | Ascites/Pleura/Perikard | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren | Ascites/Pleura/Perikard Dok.-Nr.: 1006673 | manuell | 4 |
| Bakterien, humanpathogene Pilze | Blutkultur | vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395 | manuell, Blutkulturautomat | 5 |
| Bakterien, humanpathogene Pilze | bronchioskopische gewonnene Bronchialspülflüssigkeit BAL | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Keimzahlbestimmungen | BAL Materialanlage / Verarbeitung Dok.-Nr.: 1004859 | manuell | 5 |
| B-Streptokokken-Screening | Vaginal-, Rektalabstrich | Anzucht: nicht selektiv, Anreicherungsverfahren | B-Streptokokken-Screening Dok.-Nr.: 1003854 | manuell | 6 |
| Bakterien, humanpathogene Pilze | Fremdkörper | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren | Fremdkörper Dok.-Nr.: 1005264 | manuell | 4 |
| Bakterien, humanpathogene Pilze | Hüft- und Knieprothesen | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren | Sonikation von Hüft- und Knieprothesen zur Diagnose von Infektionen Dok.-Nr: 1013327 | manuell, Ultraschallbad BactoSonic | 3 |
| Gonokokken | Urethralabstrich, Erststrahlurin, Zervixabstriche, Vaginalabstrich, Abstriche vom Vestibulum vaginae bei Kindern, Rektalabstriche, pharyngeale Abstriche Gelenkpunktate, Blutkulturen | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv | Gonokokken Diagnostik Dok.-Nr.: 26948 | manuell | 6 |
| Bakterien, humanpathogene Pilze | native Herzklappenbiopsien, Klappenprothesen, Elektroden von Schrittmachersonden, negative Blutkulturen, fixiertes Material aus Pathologie, Spülwasser von Elektroden | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren | Herzklappen nativ/biologisch und Kunstklappen Dok.-Nr.: 1004849 | manuell | 5 |
| Bakterien, humanpathogene Pilze | Liquor | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Liquor Mikrobiologische Diagnostik Dok.-Nr.: 1006805 | manuell, Blutkulturautomat | 3 |
| *Staphylococcus aureus*/MRSA | Nasen-, Rachen-Abstriche, Wundabstriche, alle Variamaterialien | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anreicherungsverfahren | MRSA-Diagnostik Dok.-Nr.: 26883 | manuell | 8 |
| Bakterien, humanpathogene Pilze | native sterile Gewebeproben | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren | Mikrobiologische Diagnostik von Gewebeproben Dok.-Nr.: 1007188 | manuell | 2 |
| Pathogene Bakterien | Stuhl | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober | Mikrobiologische Diagnostik von Stuhlproben Dok.-Nr.: 1007912 | manuell | 5 |
| Bakterien, humanpathogene Pilze | Urin | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, vollautomatisiert Uroquattroverfahren | Mikrobiologische Diagnostik von Urinproben Dok.-Nr.: 1006080 | manuell, Uroquattro | 8 |
| Bakterien, humanpathogene Pilze | Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, BAL, Rachenabstriche | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv | Mukoviszidose Abarbeitung von Proben Dok.-Nr.: 1005182 | manuell | 7 |
| Bakterien, humanpathogene Pilze | Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv | tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054 | manuell | 6 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| grampositive anspruchsvolle Bakterien | Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761 Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824 Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692 Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552, | manuell, Blutkulturautomat | 4<br>5<br>10<br>9<br>7<br>11<br>12<br>6<br>15 |
| gramnegative anspruchsvolle Bakterien | Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692 Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552, | manuell, Blutkulturautomat | 4<br>5<br>10<br>9<br>7<br>11<br>12<br>6<br>15 |
| grampositive aerobe/ fakultative Stäbchenbakterien | Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233 Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761 Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692 Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552 | manuell, Blutkulturautomat | 4<br>5<br>10<br>9<br>7<br>11<br>12<br>6<br>15 |
| grampositive aerobe/ fakultative Kokken | Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692 Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552 | manuell, Blutkulturautomat | 4<br>5<br>10<br>9<br>7<br>11<br>12<br>6<br>15 |
| gramnegative aerobe/ fakultative Stäbchenbakterien | Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692 Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552, Mikrobiologische Diagnostik von Stuhlproben Dok.-Nr.: 1007912 | manuell, Blutkulturautomat | 4<br>5<br>10<br>9<br>7<br>11<br>12<br>6<br>15<br>5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| grampositive aerobe/ fakultative Stäbchenbakterien | Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692 Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552, Mikrobiologische Diagnostik von Stuhlproben Dok.-Nr.: 1007912 | manuell, Blutkulturautomat | 4<br>5<br>10<br>9<br>7<br>12<br>11<br>6<br>15<br>5 |
| gramnegative aerobe/ fakultative Kokken | Abstriche, Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Katheterspitzen, Liquor, Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692 Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552 | manuell, Blutkulturautomat | 4<br>5<br>10<br>9<br>7<br>12<br>11<br>6<br>15 |
| grampositiv anaerobe Kokken | Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Liquor | Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761 | manuell, Blutkulturautomat | 5<br>10<br>9 |
| gramnegative anaerobe Kokken | Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Liquor | Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761 | manuell, Blutkulturautomat | 5<br>10<br>9 |
| grampositive anaerobe Stäbchenbakterien | Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Liquor | Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761 | manuell, Blutkulturautomat | 5<br>10<br>9 |
| gramnegative anaerobe Stäbchenbakterien | Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Liquor | Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761 | manuell, Blutkulturautomat | 5<br>10<br>9 |
| *Campylobacter* spp. | Stuhl, Blut | Anzucht selektiv , mikroaerob | Mikrobiologische Diagnostik von Stuhlproben Dok.-Nr.: 1007912 | manuell | 5 |
| *Clostridioides difficile* Toxin A/B | Stuhl, Kulturmaterial | Anzucht selektiv, anaerob | Clostridium diff .-Toxin Diagnostik (Dok.-Nr.: 26903 | manuell | 9 |
| *Clostridium perfringens* | Muskelgewebe | Anzucht selektiv, anaerob | Gramfärbung Dok.-Nr.: 25099 | manuell | 9 |
| *Erysipelothrix* spp. | Gewebe, Gewebeflüssigkeit, Blut | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761 | manuell, Blutkulturautomat | 5<br>10<br>9 |
| *Gardnerella vaginalis* | Vaginal-, Cervixabstriche, Uretralabstriche, Urin | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Gardnerella vaginalis Dok.-Nr.: 1003801, Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395 | manuell, Blutkulturautomat | 5<br>4<br>5 |
| humanpathogene Hefepilze | Blut, Liquor, Punktat, Aspirate, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Speichel, Sternalmark, Ascites, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstriche aller Art, Ausstriche, Katheter- und Drainagespitzen, Körpersekrete, Exzisionen, Exsudate, Eiter, Gewebe, Biopsien, Amnionflüssigkeiten, | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in aerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824, | manuell | 4<br>5<br>10<br>9<br>7 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Fruchtwasser, Muttermilch, Erbrochenes, Fest- und Flüssignährmedien, Kulturen | | Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692<br>Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701,<br>tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung<br>Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552, | | 11<br>12<br><br>6<br><br>15 |
| humanpathogene Dermatophyten | Haut, Haare, Nägel | Anzucht: selektiv | Dermatophyten Materialanlage / Verarbeitung Dok.-Nr.: 1007504 | manuell | 3 |
| *Lactobacillus* spp. | Eiter, Vaginal-, Cervixabstriche, Urin | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395 | manuell, Blutkulturautomat | 4<br>9<br><br>15<br><br>5 |
| *Legionella* spp. | Respiratorisches Material | Anzucht: selektiv | tiefe Atemwegsmaterialien Anlage Dok.-Nr: 1006054 | manuell | 6 |
| *Listeria* spp. | Blut, Liquor, Fruchtwasser, Vaginal-, Cervixabstriche, Stuhl | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692 | manuell, Blutkulturautomat | 4<br>5<br><br>11 |
| Methicillin-resistenter *Staphylococcus aureus* | Urin, Abstrich, BAL, TS, Sputum | Anzucht selektiv | MRSA Diagnostik Dok.-Nr: 26883 | manuell | 8 |
| *Moraxella* spp. | Respiratorische Proben | Anzucht: selektiv | Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701,<br>tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung<br>Dok.-Nr.: 1006054 | manuell | 12<br><br>6 |
| *Mycobacterium* spp. | Blut, Liquor, Punktat, Aspirate, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Speichel, Sternalmark, Ascites, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstriche aller Art, Ausstriche, Katheter- und Drainagespitzen, Körpersekrete, Exzisionen, Exsudate, Eiter, Gewebe, Biopsien, Amnion-flüssigkeiten, Fruchtwasser, Muttermilch, Erbrochenes, Fest- und Flüssignährmedien, Kulturen | Anzucht: selektiv | kultureller Nachweis von Mykobakterien Dok.-Nr.: 26771 | manuell, Blutkulturautomat | 7 |
| *Neisseriaceae* incl. Gonokokken | Blut, Liquor, Abstriche von Augen, HNO- Bereich und Haut, respiratorisches Material, Urogenitalabstriche, Urin | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, Blutkulturverfahren vollmechanisiert | Abstriche Materialanlage Dok.-Nr: 1004741, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692, Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824, Gonokokken Diagnostik Dok.-Nr.: 26948 | manuell, Blutkulturautomat | 5<br><br>5<br><br>10<br><br>9<br><br>11<br>7<br><br>6 |
| *Nocardia* spp. | Respiratorisches Material, Fistelsekret, Abszessmaterial, Empyemeiter, Biopsiematerial, Gewebeflüssigkeit | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, Blutkulturverfahren vollmechanisiert | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233,<br>Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701,<br>tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung<br>Dok.-Nr.: 1006054,<br>Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552 | manuell, Blutkulturautomat | 5<br><br>10<br><br>12<br><br>6<br><br><br><br>15 |
| *Pasteurellaceae* | Liquor, Blut, Abstriche von Augen, HNO- Bereich, respiratorisches Material, Wundabstriche, Eiter | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Abstriche Materialanlage Dok.-Nr: 1004741 Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692, Ablesung Varia gramnegative Stäbchen Dok.-Nr.: 27265 | manuell, Blutkulturautomat | 5<br><br>5<br><br>10<br><br>9<br><br>11<br>6 |
| *Cutibacterium* spp. | Blut, Respiratorisches Material, Abszessmaterial, Empyemeiter, | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober | Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage | manuell, Blutkulturautomat | 10<br><br>9 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Biopsiematerial, Gewebeflüssigkeit, Fistelsekret | Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Dok.-Nr.: 24761, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692 | | 11 |
| *Pseudomonas* spp. und andere Nonfermenter, *Acinetobacter* spp., *Aeromonas* spp.; *Plesiomonas* spp. | Blut, Liquor, Punktat, Aspirate, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Speichel, Sternalmark, Ascites, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstriche aller Art, Ausstriche, Katheter- und Drainagespitzen, Körpersekrete, Exzisionen, Exsudate, Eiter, Gewebe, Biopsien, Amnionflüssigkeiten, Fruchtwasser, Muttermilch, Erbrochenes, Fest- und Flüssignährmedien, Kulturen | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692, Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552, Ablesung Varia gramnegative Stäbchen Dok.-Nr.: 27265 | manuell, Blutkulturautomat | 5<br>10<br>9<br>7<br>11<br>12<br>6<br>15<br>6 |
| Salmonellen | Stuhl | Selektive Anzucht | Materialanlage Stuhl Dok.-Nr.: 26848 | manuell | 11 |
| Schimmelpilze | Abstriche HNO- Bereich, respiratorisches Material, Biopsiematerial, Punktat, Sputum, tiefe Atemwegsmaterialien | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv | Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552 | manuell | 10<br>9<br>12<br>6<br>15 |
| Shigellen | Stuhl | Anzucht nicht selektiv | Materialanlage Stuhl Dok.-Nr.: 26848 | manuell | 11 |
| *Staphylococcus* spp.; *Micrococcus* spp. | Blut, Liquor, Punktat, Aspirate, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Speichel, Sternalmark, Ascites, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstriche aller Art, Ausstriche, Katheter- und Drainagespitzen, Körpersekrete, Exzisionen, Exsudate, Eiter, Gewebe, Biopsien, Amnionflüssigkeiten, Fruchtwasser, Muttermilch, Erbrochenes, Fest- und Flüssignährmedien, Kulturen | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692 Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552, | manuell, Blutkulturautomat | 5<br>10<br>9<br>7<br>11<br>12<br>6<br>15 |
| *Streptococcaceae/ Enterococcaceae* | Blut, Liquor, Punktat, Aspirate, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Speichel, Sternalmark, Ascites, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstriche aller Art, Ausstriche, Katheter- und Drainagespitzen, Körpersekrete, Exzisionen, Exsudate, Eiter, Gewebe, Biopsien, Amnionflüssigkeiten, Fruchtwasser, Muttermilch, Erbrochenes, Fest- und Flüssignährmedien, Kulturen | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692 Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552, | manuell, Blutkulturautomat | 5<br>10<br>9<br>7<br>11<br>12<br>5<br>15 |
| Vancomycin-resistente Enterokokken | Stuhl | Anzucht selektiv | VRE Diagnostik Dok.-Nr.: 26956 | manuell | 13 |
| *Vibrionaceae* | Blut, Liquor, Punktat, Aspirate, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Speichel, Sternalmark, Ascites, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstriche aller Art, Ausstriche, Objektträger, Katheter- und Drainagespitzen, Körpersekrete, Exzisionen, Exsudate, Eiter, Gewebe, Biopsien, Amnionflüssigkeiten, Fruchtwasser, Muttermilch, Erbrochenes, Fest- und Flüssignährmedien, Kulturen | Anzucht selektiv | Materialanlage Stuhl Dok.-Nr.: 26848, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395 | manuell | 11<br>5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Yersinien | Stuhl | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv | Materialanlage Stuhl Dok.-Nr.: 26848 | manuell | 11 |
| Mykobakterien | Atemwegsmaterialien, Biopsie und Wundabstriche | Anreicherungsverfahren nach chemischer Vorbehandlung | NALC-NaOH-Vorbehandlung Dok.-Nr.: 26878, Dekontamination mit Oxalsäure Dok.-Nr.: 24503 | Laminar Flow Box, Zentrifuge, Schüttelmaschine | 11<br>10 |
| | | | | | |
| **Untersuchungsart:** | | | | | |
| **Ligandenassays*** | | | | | |
| **Analyt (Messgröße)** | **Untersuchungsmaterial (Matrix)** | **Untersuchungstechnik** | **Anweisung mit Dokumentennummer** | **Gerät** | **Version** |
| *Anti-Diphtheria-Toxoid IgG* | Serum, Plasma | ELISA | Anti-Diphtheria-Toxoid ELISA IgG von EUROIMMUN Dok.-Nr: 1013589 | EUROIMMUN Analyser | 2 |
| *Anti-Tetanus-Toxoid IgG* | Serum, Plasma | ELISA | Anti-Tetanus-Toxoid-ELISA IgG von EUROIMMUN Dok.-Nr: 1013591 | EUROIMMUN Analyser | 2 |
| *Anti-Toxocara IgG* | Serum, Plasma | ELISA | Anti-Toxocara-ELISA (IgG) von EUROIMMUN Dok.-Nr: 1014588 | EUROIMMUN Analyser | 1 |
| *Aspergillus* Antigen | Serum | ELISA | Aspergillus-Antigen( Galaktomanantest) Dok.-Nr.: 25529 | Reader-Photometer | 12 |
| *Bordetella pertussis* IgG-, IgA-AK | Serum | ELISA | Bordetella pertussis Antikörper EUROIMMUN Dok.-Nr.: 1008190 | EUROIMMUN Analyser | 3 |
| Borrelien IgG-, IgM- AK | Serum, Liquor | ELISA | Borreliella burgdorferi Antikörper EOROIMMUN Dok.-Nr.: 1006082 | EUROIMMUN Analyser | 6 |
| Borrelien IgG-, IgM- AK | Serum, Liquor | Immunoblot | Borreliella recomLine Immunoblot Dok.-Nr.: 26829 | Carl | 11 |
| *Campylobacter* spp. | Serum | ELISA | Campylobacter Antikörper EUROIMMUN Dok.-Nr.: 1006102 | EUROIMMUN Analyser | 4 |
| *Candida* Antigen | Serum | ELISA | Candida Antigen Plus von Platelia Dok.-Nr.: 1004065 | manuell | 5 |
| *Chlamydia trachomatis* IgG-AK | Serum | ELISA | Chlamydia trachomatis IgG EUROIMMUN Dok.-Nr.: 1006106 | EUROIMMUN Analyser | 4 |
| *Clostridioides difficile* Antigen | Stuhl | CLIA | Clostridioides difficile Antigen im Stuhl LIAISON XL Dok.-Nr.: 25532 | Liaison XL | 11 |
| *Clostridioides difficile* Toxin | Stuhl | CLIA | Clostridioides difficile Toxin A&B LIAISON XL 4-0-0 Dok.-Nr.:1002661 | Liaison XL | 6 |
| *Helicobacter pylori* IgG-AK | Serum | ELISA | Helicobacter pylori-IgG mit EUROIMMUN Dok.-Nr.: 1006120 | EUROIMMUN Analyser | 4 |
| *Helicobacter pylori* Antigen | Stuhl | CLIA | Helicobacter pylori Antigen aus Stuhl LIAISON XL Dok.-Nr.: 1004575 | Liaison XL | 6 |
| *Treponema pallidum*-AK Screen | Serum | CLIA | Treponema pallidum Screen LIAISON XL Dok.-Nr.: 1002759 | Liaison XL | 6 |
| Toxoplasma IgG, IgM, IgG-Avidität | Serum | CLIA | Toxoplasma IgG-Avidität LIAISON XL Dok.-Nr.: 25517 | Liaison XL | 6 |
| Toxoplasma IgG/ IgM, IgG Avidität | Serum | Immunoblot | Toxoplasma IgG/ IgM recomLine mit IgG Avidität Dok.-Nr: 1014106 | Carl | 1 |
| *Mycobacterium tuberculosis* | Heparinblut | Interferon-γ release assays (IGRA) | QuantiFERON TB Plus Dok.-Nr: 1010790 | CLIA | 2 |
| *Mycoplasma pneumoniae* IgG und IgM-Antikörper | Serum | CLIA | Mycoplasma pneumoniae IgG und IgM-Antikörper am Liaison XL Dok.-Nr.: 1008463 | CLIA | 3 |
| *Treponema pallidum* IgG, IgM-AK | Serum | Immunoblot | Treponema pallidum recomLine Immunoblot Dok.-Nr.: 25361 | Carl | 8 |
| *Treponema* IgG, IgM | Serum | Immunomat | Treponema recomWell Immunomat Dok.-Nr: 1012499 | EUROIMMUN Analyser | 1 |
| *Yersinia* IgA-AK | Serum | Immunoblot | Yersinia IgA recomLine Immunoblot Dok.-Nr.: 25296 | Carl | 12 |
| *Yersinia* IgG-, IgA-AK | Serum | ELISA | Yersinia Antikörper EUROIMMUN Dok.-Nr.: 24679 | EUROIMMUN Analyser | 10 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **Untersuchungsart:** | | | | | |
| **Mikroskopie*** | | | | | |
| **Analyt (Messgröße)** | **Untersuchungsmaterial (Matrix)** | **Untersuchungstechnik** | **Anweisung mit Dokumentennummer** | **Gerät** | **Version** |
| Clostridien | Muskel-/Gewebe-Material | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff | Gasbrand Dok.-Nr: 27015, Gramfärbung Dok.-Nr.: | Mikroskop | 8<br>9 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 25099 | | |
| Cryptosporidien | Stuhl | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff | Kinyoun-Färbung Dok.-Nr.: 27084 | Mikroskop | 5 |
| Epithelien, Leukozyten, Bakterien | BAL, BL, Liquor | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff | Gramfärbung Dok.-Nr.: 25099, Gramfärbung NUGENT Score Dok.-Nr.: 26837 | Mikroskop | 9<br>5 |
| grampositive und gramnegative Bakterien, Hefen | Kultur, Liquor, Punktat, Biopsien, BAL- | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff | Gramfärbung Dok.-Nr.: 25099, Gramfärbung NUGENT Score Dok.-Nr.: 26837 | Mikroskop | 9<br>5 |
| Granulozyten, Plattenepithelien | Sputum | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff | Methylenblaufärbung und Mikroskopie Tb Dok.-Nr.: 21447, Methylenblaufärbung - Varia Dok.-Nr.: 25487 | Mikroskop | 9<br>8 |
| Mykobakterien | Atemwegsmaterialien, Biopsie, Liquor | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff | Auramin Färbung und Mikroskopie Dok.-Nr.: 21448 | Mikroskop | 11 |
| | MykobakterienAtemwegsmaterialien, Biopsie, Liquor | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff | Ziehl-Neelsen-Färbung und Mikroskopie Dok.-Nr.: 24507 | Mikroskop | 9 |
| Parasiten, Wurmeier | Stuhl | Phasenkontrastmikroskopie | Wurmeier- und Parasitendiagnostik Dok.-Nr.: 27282 | Mikroskop | 5 |
| Plasmodium spp. | Dicker Tropfen, Blutausstrich | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff | Malaria Diagnostik (Mikroskopie) Dok.-Nr.: 27148, Diff-Quick Färbung Malaria Dok.-Nr.: 27149, Giemsa-Färbung Malaria Dok.-Nr.: 27150 | Mikroskop | 8<br>7<br>6 |
| | | | | | |
| **Untersuchungsart:** | | | | | |
| **Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**** | | | | | |
| **Analyt (Messgröße)** | **Untersuchungsmaterial (Matrix)** | **Untersuchungstechnik** | **Anweisung mit Dokumentennummer** | **Gerät** | **Version** |
| Bakterien, Pilze (DNA) | Biopsie, Paraffinschnitte und fixierte Biopsien, Liquor, Kultur, Bakterien in normalerweise sterilen Materialien | PCR, Sequenzierung | Identifizierung von Bakterien und Pilzen durch Sequenzierung der rRNA Dok.-Nr.: 25360 | Blockcycler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 9 |
| Acanthamoeben | Augenlinsenbiopsie, Kontaktlinsenflüssigkeit | PCR, Sequenzierung | Acanthamoeba Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 26769 | Blockcycler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 8 |
| Dermatophyten und Schimmelpilzkulturen; ID durch Sequenzierung | Augenlinsenbiopsie, Kontaktlinsenflüssigkeit | PCR, Sequenzierung | Dermatophyten- und Schimmelpilzkulturen ID durch Sequenzierung Dok.-Nr.: 1008947 | Blockcycler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 2 |
| Bartonellen | Biopsie, Paraffinschnitte | PCR, Sequenzierung | Bartonellen Nachweis der DNA Dok.-Nr: 26854 | Blockcycler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 8 |
| *Bordetella pertussis/ Bordetella parapertussis* | Rachenabstrich, Rachenspülwasser, Material obere Atemwege | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Bordetella pertussisis /parapertussis Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 25430 | LightCycler | 10 |
| *Bordetella pertussis/ Bordetella parapertussis/ Bordetella holmesii* | Sputum, Abstrich, BAL, Trachealsekret | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Bordetella pertussis/parapertussis/holmesii ampliCube Bac2 Dok.-Nr: 1013462 | LC480 | 1 |
| *Borreliella burgdorferi* senso lato | NICHT abzentrifugierter Liquor, Biopsien, Kniepunktate, Paraffinschnitte | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Borreliella-DNA mittels Real-Time-PCR Dok.-Nr.: 26850 | LightCycler | 7 |
| *Borreliella burgdorferi* senso lato | EDTA-Blut, Plasma, Serum, Liquor, Gewebeproben | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Borrelien-Nachweis der DNA mittels alphaCube Dok.-Nr: 1013467 | **LC480** | 1 |
| Carbapenemase | Bakterienkultur | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Carbapenemasen Nachweis von übertragbaren Resistenzgenen (ampliCube MDR Panel von Mikrogen) Dok.-Nr.: 1010452 | **LC480** | 2 |
| Carbapenemasennachweis von Resistenzgenen | Bakterienisolate, rektale und perirektale Abstriche | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte | Xpert® Carba-R Carbapenemasennachweis von Resistenzgenen Dok.-Nr.: 1011280 | GeneXpert | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | | | |
| *Candida albicans* | Pilzkultur | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Candida albicans Nachweis der DNA experimentell Dok.-Nr: 25418 | Blockcycler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 7 |
| *Chlamydia* spp. | Cervix/Urethra-Abstrich, Erststrahlurin, Rachenabstrich, Konjunktivalabstrich, BAL, Sputum, Pleurapunkat, Trachealsekret, Bronchialsekret | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Chlamydien Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 26761 | LightCycler | 7 |
| *Chlamydophila pneumoniae* | Sputum, Abstrich, BAL, Trachealsekret | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | C. pneumoniae, M. pneumoniae, Legionella spp. mittels ampliCube Bac1 Dok.-Nr.: 1013463 | LC480 | 1 |
| *Chlamydia trachomatis* | Urin, Harnröhren-Abstrich | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | C. trachomatis/Neisseria gonorrhoeae/M. genitalium ampliCube STD1 Dok.-Nr.: 1013464 | LC480 | 1 |
| *Clostridioides difficile* Toxin DNA | Bakterienkultur, Stuhl | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszens-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Clostridioides difficile Toxin DNA Nachweis Dok.-Nr: 1011271 | GenExpert Cepheid | 1 |
| EHEC/STEC/EPEC | Stuhl, Reinkultur | PCR | Shiga Toxin1,Shiga Toxin 2 und EAE Nachweis von Pathogenitätsgenen Dok.-Nr.: 26825 | Blockcycler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 8 |
| Gastrointestinal Pathogen Panel (Bakterien: *Campylobacter* Gruppe, *C. difficile* (Toxin A/B), ETEC (LT/ST), STEC (stx1/stx2), *Shigella spp.*/EIEC, *Salmonella spp.*, *Vibrio cholerae*, *Yersinia enterocolitica* Parasiten: *Cryptosporidium* Gruppe, *Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia*) | Stuhl | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Beads | NxTAG Gastrointestinal Pathogen Panel von Luminex Dok.-Nr: 1011594 | MagPix, Eppendorf Mastercycler | 3 |
| Gonokokken | Urin, Harnröhrenabstrich | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | C. trachomatis/Neisseria gonorrhoeae/M. genitalium ampliCube STD1 Dok.-Nr.: 1013464 | LC480 | 1 |
| *Helicobacter pylori* Clarithromycinresistenz und Fluorchinoloneresistenz | Stuhl, Magenbiopsie | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Helicobacter pylori Nachweis der Clarithromycinresistenz Dok.-Nr.: 1012780 (Testkit von Hain) | LightCycler | 2 |
| *Helicobacter pylori* | Stuhl, Magenbiopsie | nested PCR | Helicobacter pylori Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 26776 | Blockcycler | 8 |
| *Legionella pneumophila* | BAL, Sputum, Pleurapunkat, Trachealsekret, Bronchialsekret | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Legionellen Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 25234 | LightCycler | 8 |
| *Legionella pneumophila* | Sputum, Abstrich, BAL, Trachealsekret | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | C. pneumoniae, M. pneumoniae, Legionella spp. mittels ampliCube Bac1 Dok.-Nr.: 1013463 | LC480 | 1 |
| Legionellen | Sputum, Abstrich, BAL, Trachealsekret | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | C. pneumoniae, M. pneumoniae, Legionella spp. mittels ampliCube Bac1 Dok.-Nr.: 1013463 | LC480 | 1 |
| Legionellen | BAL, Sputum, Pleurapunkat, Trachealsekret, Bronchialsekret | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Legionellen Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 25234 | LightCycler | 8 |
| Meningitis/Encephalitis (ME) Panel (Bakterien: *E. coli* K1, *H. influenzae*, *L. monocytogenes*, *N. meningitidis* (verkapselt) ,*S. agalactiae*, S. *pneumoniae*; Hefen: *C. neoformans/gattii*) | Liquor | PCR | BioFire FilmArray Meningitis/Encephalitis (ME) Panel Dok.-Nr: 1012317 | BioFire | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mykobakterien | Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunkat, Trachealsekret, Bronchialsekret, Magensaft, Urin, Biopsie (nativ), Paraffin-Schnitte | PCR, Sequenzierung | Mykobakterien Identifizierung mittels PCR und Sequenzierung Dok.-Nr.: 25355, Stufendiagnostik Mykobakterien Identifizierung (Dok.-Nr.: 24758 | Blockcycler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 12<br><br>7 |
| MTK Typisierung | Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunkat, Trachealsekret, Bronchialsekret, Magensaft, Urin, Biopsie (nativ), Paraffin-Schnitte, Kultur | PCR, Hybridisierung | Mycobacterium tuberculosis-Komplex Typisierung Dok.-Nr.: 25357 | Blockcycler, Wasserbad, Schüttler | 9 |
| *Mycobacterium tuberculosis* komplex | Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunkat, Trachealsekret, Bronchialsekret, Magensaft, Urin, Biopsie (nativ), Paraffin-Schnitte | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) (Rotor Gene) | MTK artus M. tuberculosis RG PCR Backup Dok.-Nr.: 1000457 | Rotor Gene | 7 |
| *Mycobacterium tuberculosis* complex | Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunkat, Trachealsekret, Bronchialsekret, Magensaft, Urin, Biopsie (nativ), Paraffin-Schnitte | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) (Rotor Gene) | M. tuberculosis MTK PCR und Nachweis Resistenz gegen Rifampicin Hauptmethode Dok.-Nr.: 1011202 | GeneXpert Cepheid | 3 |
| *Mycobacterium tuberculosis* complex Resistenz-Bestimmung (MZB/XDR) | Sputum | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Xpert MTB/XDR von Cepheid Dok.-Nr: 1012170 | GeneXpert Cepheid | 2 |
| *Mycobacterium tuberculosis* complex Resistenz-Bestimmung | Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunkat, Trachealsekret, Bronchialsekret, Magensaft, Urin, Biopsie (nativ), Paraffin-Schnitte | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MTBDRsl und MTBDRplus GenoType Dok.-Nr.: 1002904 | Blockcycler, Wasserbad, Schüttler | 7 |
| *Mycoplasma genitalium* | Sputum, Abstrich, BAL, Trachealsekret | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | C. trachomatis/Neisseria gonorrhoeae/M. genitalium ampliCube STD1 Dok.-Nr.: 1013464 | LC480 | 1 |
| *Mycoplasma hominis* | Urin, Urogenitalabstrich | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | T. vaginalis/M. hominis/U. urealyticum/U. parvum ampliCube STD2) Dok.-Nr.: 1013465 | LC480 | 1 |
| *Mycoplasma hominis* | Urthra-Abstrich, Erststrahlurin, Ejakulat, Rachenabstriche bei Neugeborenen | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Mycoplasma hominis Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 25245 | LightCycler | 8 |
| *Mycoplasma pneumoniae* | BAL, Sputum, Pleurapunkat, Trachealsekret, Bronchialsekretsie | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Mycoplasmen pneumoniae Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 25230 | LightCycler | 9 |
| Respiratische Bakterien DNA (*C. trachomatis, L. pneumophila, M. pneumonie*) | Nasen-, Rachenspülwasser, Nasopharyngealabstrich | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Beads | NxTAG Respiratory Pathogen Panel Dok.-Nr.: 1004569 | MagPix, Eppendorf Mastercycler | 6 |
| MRSA, PVL mecA, mecC | Bakterienkultur, Biopsie | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | MRSA, PVL Mikrogen von alphaCube Dok.-Nr.: 1010443 | Rotorgene | 4 |
| MRSA/SA BC | positive Blutkultur | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Xpert MRSA/SA BC Dok.-Nr: 1011977 | GeneXpert | 3 |
| *Pneumocystis jirovecii* | BAL, Sputum, Pleurapunktat, Trachealsekret, Bronchialsekret | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Pneumocystis jirovecii Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 26728 | Lightcycler | 6 |
| *Pneumocystis jirovecii* | BAL, Sputum , Trachealsekret, Bronchialsekret | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Pneumocystis jirovecii Nachweis der DNA (Mikrogen alphaCube P. jirovecii) Dok.-Nr.: 1011549 | LC480 | 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Trichomonas vaginalis* | Urin, Urogenitalabstriche | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | T. vaginalis/M. hominis/U. urealyticum/U. parvum ampliCube STD2 Dok.-Nr.: 1013465 | LC480 | 1 |
| *Tropheryma whipplei* | Herzklappen, Darmbiopsie, Paraffinschnitt, Liquor | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Tropheryma whipplei Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 25254 | LightCycler | 10 |
| *Toxoplasma gondii* | Liquor, EDTA-Blut | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Toxoplasma gondii Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 25445 | LightCycler | 5 |
| *Ureaplasma urealyticum/ U. parvum* | Urethra-Abstrich, Erststrahlurin, Rachenabstrich bei Neugeborenen | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Ureaplasma urealytikum-DNA-Nachweis Dok.-Nr.: 25293 | LightCycler | 7 |
| *Ureaplasma urealyticum/ U. parvum* | Urin, Urogenitalabstrich | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | T. vaginalis/M. hominis/U. urealyticum/U. parvum ampliCube STD2 Dok.-Nr.: 1013465 | LC480 | 1 |
| Vancomycinresistenzen in Enterokokken | Bakterienkultur, rektaler/perianaler Abstrich, Stuhl | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Xpert vanA/vanB von Cepheid Dok.-Nr: 1012171 | GeneXpert | 3 |
| Vancomycin- bzw. Linezolidresistenzen in Enterokokken von ampliCube | Bakterienkultur | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Vancomycin- bzw. Linezolidresistenzen in Enterokokken von ampliCube Dok.-Nr.: 1010451 | LC480 | 3 |
| *Yersinia enterocolitica* | Stuhl, Punktat, Biopsie (nativ), Reinkultur | PCR | Yersinia ail und yad Gene Nachweis von DNA Dok.-Nr.: 26823 | Blockcycler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 7 |
| | | | | | |
| | | | | | |

## Untersuchungsgebiet: Virologie

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| **Untersuchungsart:** | | | | | |
| **Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*** | | | | | |
| **Analyt (Messgröße)** | **Untersuchungsmaterial (Matrix)** | **Untersuchungstechnik** | **Anweisung mit Dokumentennummer** | **Gerät** | **Version** |
| Adenoviren/Rotaviren Antigen | Stuhl | Immunchromatographie | Adeno-und Rotaviren im Stuhl Dok.-Nr. 25530 | manuell | 6 |
| Astrovirus AG | Stuhl | Immunchromatographie | Nachweis von Astroviren im Stuhl mittel Certest Dok.-Nr.: 1007702 | manuell | 5 |
| Norovirus AG | Stuhl | Immunchromatographie | Nachweis von Noroviren im Stuhl mittels Certest Dok.-Nr.: 1007703 | manuell | 5 |
| | | | | | |
| **Untersuchungsart:** | | | | | |
| **Ligandenassays*** | | | | | |
| **Analyt (Messgröße)** | **Untersuchungsmaterial (Matrix)** | **Untersuchungstechnik** | **Anweisung mit Dokumentennummer** | **Gerät** | **Version** |
| (1-3)-beta-D-Glucan | Serum, Plasma | Assay | (1-3)-beta-D-Glucan Dok.-Nr: 1008142 | Toxinometer | 5 |
| Adenoviren | Stuhl | CLIA | Adenoviren-Antigen im Stuhl Dok.-Nr: 1006584 | Liaison XL | 3 |
| A-HAV | Serum, Plasma | ECLIA | 20411 | Cobas Pro | 13 |
| Anti-HBc | Serum, Plasma | ECLIA | 20423 | Cobas Pro | 11 |
| Anti-HBe | Serum, Plasma | ECLIA | 20413 | Cobas Pro | 11 |
| Anti-HBs | Serum, Plasma | ECLIA | 20425 | Cobas Pro | 13 |
| Anti-HCV | Serum, Plasma | ECLIA | 20422 | Cobas Pro | 11 |
| Bunyavirus (Hantavirus) IgG-, IgM-AK | Serum | Immunoblot | Bunyavirus Antikörper (Hantavirus) Dok.-Nr: 24805) | Carl | 11 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cytomegalovirus IgG-AK | Serum | CLIA | CMV-Antikörper LIAISON XL Dok.-Nr: 1002760 | Liaison XL | 8 |
| Cytomegalovirus IgG-Avidität | Serum | Immunoblot | CMV-IgG-Avidität mittels Immunoblot Dok.-Nr.: 26838 | Carl | 9 |
| Cytomegalovirus IgM-AK | Serum | CLIA | CMV-Antikörper Liaison Dok.-Nr.:1002760 | Liaison XL | 8 |
| Enteroviren IgG-, IgM-Antikörper | Serum | ELISA | Enteroviren-Antikörper von EUROIMMUN Dok.-Nr: 1014745 | EUROIMMUN Analyser | 1 |
| Epstein-Barr-Virus-AK | Serum | Immunoblot | EBV Immunoblot Dok.-Nr.: 26840 | Carl | 13 |
| FSME IgG-, IgM-AK | Serum | ELISA | FSME IgG und IgM aus Serum und Liquor EUROIMMUN Dok.-Nr: 1006108 | EUROIMMUN Analyser | 5 |
| HBeAg | Serum, Plasma | ECLIA | 20414 | Cobas Pro | 12 |
| HBsAg | Serum, Plasma | ECLIA | 20416 | Cobas Pro | 13 |
| HBsAg | Serum, Plasma | ECLIA (Ak-Neutralisation) | 26990 | Cobas Pro | 8 |
| HCV Antikörper | Serum | Immunoblot | HCV recomLine Immunoblot Dok.-Nr: 1002407, HCV Interpretation recomLine HCV Dok.-Nr: 1002548 | Carl | 7<br>6 |
| Hepatitis E IgG-, IgM-AK | Serum | Immunoblot | Hepatitis E-Virus Antikörper Dok.-Nr. 25338 | Carl | 12 |
| Hepatitis E IgG-, IgM-AK | Serum | CLIA | Hepatitis E Virus Antikörper Liasion XL Dok.-Nr: 1012322 | Liaison XL | 1 |
| Herpes simplex Virus 1/2 IgG-AK | Serum, Liquor (IgG-AI) | ELISA | HSV-IgG Antikörper mit EUROIMMUN Dok.-Nr: 1006119 | EUROIMMUN Analyser | 4 |
| HIV Antikörper | Serum | Immunoblot | HIV recomLine Immunoblot Dok.-Nr: 26833, HIV-Blot Interpretation Dok.-Nr: 1002664 | Carl | 12<br>6 |
| HIV Antigen/Antikörper | Serum, Plasma | ECLIA | 20269 | Cobas Pro | 16 |
| IgM-Anti-HAV | Serum, Plasma | ECLIA | 20412 | Cobas Pro | 11 |
| IgM-Anti-HBc | Serum, Plasma | ECLIA | 20426 | Cobas Pro | 11 |
| Masern IgG-, IgM-AK | Serum, Liquor (IgG-AI) | CLIA | Masern Antikörper EUROIMMUN Dok.-Nr: 24670 | EUROIMMUN Analyser | 9 |
| Masern IgG-, IgM-AK | Serum, Plasma | CLIA | Masern Antikörper LIAISON XL Dok.-Nr: 1014099 | Liaison XL | 2 |
| Meningitis/Encephalitis (ME) Panel (Viren: Cytomegalievirus, Enterovirus, Herpes-simplex-Virus 1, Herpes-simplex-Virus 2, Humanes Herpesvirus 6, Humanes Parechovirus, Varizella-Zoster-Virus) | Liquor | PCR | BioFire FilmArray Meningitis/Encephalitis (ME) Panel Dok.-Nr: 1012317 | BioFire | 2 |
| Mumps IgG-, IgM-AK | Serum | CLIA | Mumpsvirus-Antikörper LIAISON XL Dok.-Nr: 1007648 | Liaison XL | 4 |
| Parvovirus B19 IgG-, IgM-AK | Serum | CLIA | Parvoviren IgG/IgM LIAISON XL Dok.-Nr: 25534 | Liaison XL | 7 |
| Rotavirus | Stuhl | CLIA | Rotavirus-Antigen LIAISON XL Dok.-Nr: 1006585 | Liaison XL | 4 |
| Röteln IgG-, IgM-AK | Serum | CLIA | Rubella IgG und IgM LIAISON XL Dok.-Nr: 1003465 | Liaison XL | 5 |
| Röteln IgG-AK-Index | Liquor/Serum (IgG-AI) | ELISA | Rubella IgG-Antikörper aus Serum und Liquor Dok.-Nr: 1007908 | EUROIMMUN Analyser | 4 |
| SARS-CoV-2 recomLine Mikrogen | Serum | Immunoblot | SARS-CoV-2 recomLine Mikrogen Dok.-Nr: 1010200 | Carl | 4 |
| SARS-CoV-2-Antikörper | Serum | ELISA | SARS-CoV2-Antikörper Dok.-Nr: 1011225 | EUROIMMUN Analyser, Liaison XL | 1 |
| Tropical Fever IgG und IgM | Serum, Plasma | Immunoblot | Tropical Fever IgG und IgM recomLine Immunblot Dok.-Nr: 1006682 | Carl | 5 |
| Varicella-Zoster-Virus IgG-AK | Serum, Liquor (IgG-AI) | ELISA | VZV Antikörper EUROIMMUN Dok.-Nr: 24680 | EUROIMMUN Analyser | 13 |
| West-Nil-Virus IgG und IgM | Serum, Plasma | ELISA | West-Nil-Virus-Antikörper Dok.-Nr: 1011198 | EUROIMMUN Analyser | 2 |
| | | | | | |
| **Untersuchungsart:** | | | | | |
| **Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*** | | | | | |
| **Analyt (Messgröße)** | **Untersuchungsmaterial (Matrix)** | **Untersuchungstechnik** | **Anweisung mit Dokumentennummer** | **Gerät** | **Version** |
| Adenovirus | Konjunktivalabstrich, Rachenabstrich, Stuhl | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Adenoviren Nachweis der DNA in house PCR Dok.-Nr: 25018 | LightCycler in -house | 15 |
| BK-Virus/JC-Virus | Gewebe, EDTA-Blut, Urin und humanen Zellen | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz- | BK-/JC- Virus Nachweis der DNA Dok.-Nr: 25434 | LightCycler | 11 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | | | |
| Cytomegalievirus | EDTA-Blut, EDTA-Plasma, Serum, Liquor, Urin, BAL, Lavage | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Cytomegalievirus DNA-Nachweis in house PCR Dok.-Nr: 25214 | LightCycler | 14 |
| Enteroviren | Stuhl, Liquor | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time RT-PCR) | Enteroviren Nachweis der RNA Dok.-Nr: 25435 | LightCycler | 9 |
| Enteroviren | Atemwegsmaterial, Serum, Plasma, Abstriche Haut, Liquor | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Enteroviren-RNA-Nachweis mittels alphaCube Dok.-Nr: 1013469 | LC480 | 2 |
| Epstein-Barr-Virus | EDTA-Plasma, Serum, Liquor | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Epstein-Barr-Virus-DNA-Nachweis in house PCR Dok.-Nr: 25224 | LightCycler | 10 |
| FSME bzw. West-Nil-Virus-RNA mittels alphaCube TBEV/WNV | EDTA-Plasma, Serum, Liquor | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | FSME bzw. West-Nil-Virus-RNA mittels alphaCube TBEV/WNV Dok.-Nr: 1010934 | LC480 | 3 |
| Gastrointestinal Pathogen Panel (Viren: Adenovirus F40/41, Astrovirus, Norovirus GI/GII, Rotavirus A, Sapovirus I/II/IV/V) | Stuhl | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Beads | NxTAG Gastrointestinal Pathogen Panel von Luminex Dok.-Nr: 1011594 | MagPix, Eppendorf Mastercycler | 3 |
| Hepatitis B-Virus | EDTA-Plasma, Serum | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Xpert HBV Viral Load Dok.-Nr: 1012303 | GeneXpert | 1 |
| Hepatitis C-Virus | EDTA-Plasma, Serum | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Xpert® HCV Viral Load Dok.-Nr: 1012300 | GeneXpert | 1 |
| Hepatitis C-Virus Genotyp | EDTA-Plasma, Serum | PCR, Sequenzierung | HCV Genotyp-Bestimmung Sequenzierung Dok.-Nr: 1002911 | Blockcycler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 5 |
| Hepatitis E-Virus | EDTA-Plasma, Serum | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time RT-PCR) | Hepatitis E-Virus RT-PCR ampliCube von Mikrogen Diagnostik Dok.-Nr: 1000447 | Rotor Gene | 7 |
| Herpes-simplex-Virus I/II | Bläscheninhalt, Liquor, Vaginalabstrich, BAL, Rachenabstrich, -spülwasser, EDTA-Blut | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Herpes Simplex I + II Virus Nachweis der DNA in house PCR Dok.-Nr: 25218 | LightCycler | 11 |
| Herpes-simplex-Virus I/II Viruslast | EDTA-Blut | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Herpes simple-Virus1/2 PCR Artus Dok.-Nr: 27545 | LightCycler | 6 |
| HIV-1 | EDTA-Plasma | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Xpert HIV-1 Viral Load Dok.-Nr: 1012306 | GeneXpert | 2 |
| HI-Virus | EDTA-Plasma, Serum | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time RT-PCR) | HIV Artus HI-Virus-1 RG RT-PCR Dok.-Nr: 1000441 | Rotor Gene | 8 |
| Humane Papillomaviren | Biopsien, Abstiche Tonsillen, Paraffinschnitte | PCR, Hybridisierung | HPV-Typing von Operon Dok.-Nr: 1000464 | Strip Technologie manuell | 7 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Humanes Herpesvirus 6 | EDTA-Blut, Serum, Liquor | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Humanes Herpes Virus 6 Nachweis der DNA Dok.-Nr: 25226 | LightCycler | 9 |
| Influenzaviren A/B, RSV | BAL, Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Nasen-, Rachenabstrich | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Influenzaviren A/B + RSV Nachweis der RNA Dok.-Nr: 26732 | LIAT | 10 |
| Influenzaviren A/B, RSV | BAL, Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Nasen-, Rachenabstrich, Liquor | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Xpert Xpress Flu/RSV Dok.-Nr: 1012312 | GeneXpert | 1 |
| humane Metapneumoviren | Nasen-, Rachenspülwasser, Nasopharyngealabstrich | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Metapneumovirus Nachweis von RNA in house RT-PCR Dok.-Nr: 1002892 | LightCycler | 7 |
| Monkeypoxviren | Nasen-, Rachenspülwasser, Nasopharyngealabstrich, Hautabstrich | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Monkeypoxviren Nachweis der DNA Dok.-Nr: 1011054 | LC480 | 2 |
| Noroviren | Stuhl, Erbrochenes | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Reverse Transkriptase-PCR) | Xpert Norovirus Dok.-Nr: 1012311 | GeneXpert | 2 |
| Respiratorische Viren DNA/RNA (Adenovirus, Influenza A, Influenza A H1, Influenza A H3, Influenza B, Parainfluenza Virus 1 bis 4, Coronaviren HKU1, NL63, 229E, OC43, Respiratory Syncytial Virus A und B Rhinovirus, Enteroviren, Human Metapneumovirus, Human Bocavirus) | Nasen-, Rachenspülwasser, Nasopharyngealabstrich | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Beads | NxTAG Respiratory Pathogen Panel Dok.-Nr: 1004569 | MagPix, Eppendorf Mastercycler | 6 |
| SARS-CoV-2 RNA Nachweis mittels Cobas 6800 | Nasen-, Rachenspülwasser, Nasopharyngealabstrich | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | SARS CoV RNA Nachweis mittels Cobas 6800 Dok.-Nr: 1009437 | LightCycler | 3 |
| Varicella-Zoster-Virus | Bläscheninhalt, Liquor, Abstrich, EDTA-Blut, Sputum, BAL | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Varicella Zoster DNA-Nachweis in house PCR Dok.-Nr: 25219 | LightCycler | 7 |
| SARS-CoV-2 Ganzgenomsequenzierung mittels NGS | positiv SARS-CoV-2 | Next generation sequencing | SARS-CoV-2 Ganzgenomsequenzierung mittels NGS Dok.-Nr: 1009943 | MiSeq | 3 |

| | |
|---|---|
| Autor: | Juretzek |
| Verantwortlich: | Juretzek QMB, Scheiner, Maria, Krause, Sandra, Juretzek Admin |
| Freigabe durch: | Juretzek QMB |
| Hinweis: | GMP-Dokument gültig 14 Tage nach Freigabedatum. Ausdrucke auf weißem Papier sind unkontrollierte Kopien. Jeder Mitarbeiter ist selbst dafür verantwortlich, dass seine Kopie mit der aktuellen Version im Curator übereinstimmt. |