

Dok.-Nr.: 1011312  
 Version: 3  
 Ablaufdatum: 09.02.2025  
 Freigabedatum: 10.02.2023



**Liste der flexibel akkreditierten Methoden**

## Flexibel akkreditierte Methoden im Institut für Mikrobiologie

| <b>Untersuchungsart:</b>                           |                                       |                                |   |              |                |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|---|--------------|----------------|
| <b>Agglutinationsteste</b>                         |                                       |                                |   |              |                |
| <b>Analyt (Messgröße)</b>                          | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b> | <b>Untersuchungstechnik</b>    | <b>Anweisung mit Dokumentennummer</b>   | <b>Gerät</b> | <b>Version</b> |
| Aspergillus Antikörper                             | Serum                                 | Immun-Hämagglutination         | Aspergillus-Antikörper ravo diagnostica Dok.-Nr.: 26751                                     | manuell      | 7              |
| Brucella-Antikörper                                | Serum                                 | Rose bengal Agglutination      | Brucellose Agglutinationstest BioMérieux Dok.-Nr.: 1000473                                  | manuell      | 4              |
| 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      | 7              |
| Cryptococcus Antigen                               | Serum, Liquor                         | Latex- Agglutination           | Cryptococcus Antigen Latexagglutination CALAS Dok.-Nr.: 1000221                             | manuell      | 4              |
| Escherichia coli                                   | Kulturmaterial                        | Latex- Agglutination           | E. coli Kapseltyp 1 von Kulturen Dok.-Nr.: 21451  | manuell      | 6              |
| Haemophilus influenzae b                           | Kulturmaterial                        | Latex- Agglutination           | Meningitis Haemophilus influenzae b-Antigen Pastorex Dok.-Nr.: 26882                        | manuell      | 5              |
| Neisseria meningitidis                             | Kulturmaterial                        | Latex- Agglutination           | Meningitis Haemophilus influenzae b-Antigen Pastorex Dok.-Nr.: 26882                        | manuell      | 5              |
| Salmonella spp.                                    | Kulturmaterial                        | Anti-Serum Agglutination       | Anti-Salmonella Agglutination Dok.-Nr.: 26885   | manuell      | 5              |
| Shigella spp.                                      | Kulturmaterial                        | Anti-Serum Agglutination       | Anti-Shigella-Agglutination Dok.-Nr.: 27298   | manuell      | 5              |
| Staphylococcus aureus                              | Kulturmaterial                        | Anti-Serum Agglutination       | Koagulase-Pastorex Staph-Plus Dok.-Nr.: 20013   | manuell      | 5              |
| Streptococcus pneumoniae                           | Kulturmaterial                        | Latex- Agglutination           | Slidex pneumo-Kit Dok.-Nr.: 26923   | manuell      | 5              |
| Treponema pallidum-AK                              | Serum/Liquor nur AI                   | Gelantinepartikelagglutination | Treponema pallidum (TPPAK) Partikelagglutination Serodia Dok.-Nr.: 1000530                  | manuell      | 6              |
| Yersinia spp.                                      | Kulturmaterial                        | Anti-Serum Agglutination       | Yersinien Agglutination Dok.-Nr.: 27297   | manuell      | 5              |
| <b>Untersuchungsart:</b>                           |                                       |                                |   |              |                |
| <b>Chromatographie (Immunchromatographie (IC))</b> |                                       |                                |   |              |                |
| <b>Analyt (Messgröße)</b>                          | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b> | <b>Untersuchungstechnik</b>    | <b>Anweisung mit Dokumentennummer</b>   | <b>Gerät</b> |                |
| Crypto, Giardia und Entamoeba                      | Stuhl                                 | Immunchromatographie           | Antigentest Crypto, Giardia und Entamoeba Dok.-Nr.: 1010942                                 | manuell      | 1              |
| Clostridium difficile Toxin A/B                    | Stuhl                                 | Immunchromatographie           | Clostridioides difficile Toxin A/B Schnelltest Dok.-Nr.: 26904                              | manuell      | 8              |
| Legionella Antigen                                 | Urin                                  | Immunchromatographie           | Legionellen-Antigen im Urin Dok.-Nr.: 26727   | manuell      | 10             |
| Plasmodium spp.                                    | EDTA-Blut                             | Immunchromatographie           | Malaria Antigen Schnelltest Dok.-Nr.: 26811   | manuell      | 10             |
| Streptococcus pyogenes                             | Rachen-Abstrich, Pus, Kultur          | Immunchromatographie           | A-Streptokokken Schnelltest Dok.-Nr.: 1008076, A-Streptokokken Schnell-Test Dok.-Nr.: 26753 | manuell      | 5              |
| Staphylococcus aureus MRSA                         | Kulturmaterial                        | Immunchromatographie           | MRSA Nachweis (PBP2a Culture Colony Test) Dok.-Nr.:26413                                    | manuell      | 5              |
| <b>Untersuchungsart:</b>                           |                                       |                                |   |              |                |
| <b>Empfindlichkeitstestungen von Bakterien</b>     |                                       |                                |   |              |                |

| Analyt (Messgröße)                           | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik   | Anweisung mit Dokumentennummer   | Gerät                     |   |
|--|--------------------------------|--|--|---------------------------|---|
| Resistenztestung von Anaerobiern             | Bakterienisolat                | Agardiffusionstest   | Resistenztestung von Anaerobiern Dok.-Nr.: 1010784   | manuell                   | 1 |
| Bakterien                                    | Bakterienisolat                | Agardiffusionstest   | Resistenztestung Blättchentest Dok.-Nr.: 25442   | manuell                   | 8 |
| 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                   | 3 |
| gramnegative Stäbchenbakterien               | Bakterienisolat                | Bouillonmikrodilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point, teilmechanisiert | Vitek 2 Resistenzbestimmung gramnegativer Bakterien Dok.-Nr.: 27297  | Vitek                     | 8 |
| gramnegative Stäbchenbakterien               | Bakterienisolat                | Agardiffusionstest   | Carbapenemase-Blättchentest Dok.-Nr.: 28262  | manuell                   | 5 |
| Haemophilus Resistenztestung                 | Bakterienisolat                | Agardiffusionstest   | Resistenztestung Blättchentest Dok.-Nr.: 25442, Haemophilus Resistenztestung Dok.-Nr.: 1004536             | manuell                   | 7 |
| Moraxella catarrhalis Resistenztestung       | Bakterienisolat                | Agardiffusionstest   | Resistenztestung Blättchentest Dok.-Nr.: 25442, Moraxella catarrhalis Resistenztestungen Dok.-Nr.: 1004544 | manuell                   | 3 |
| Mycobacterium spp                            | Bakterienisolat                | Bestimmung des Break point in Flüssigkultur  | Resistenzbestimmung Mycobacterium tuberculosis Dok.-Nr.: 23584   | BD-BACTEC-MGIT-960 System | 6 |
| Pneumokokken                                 | Bakterienisolat                | Agardiffusionstest   | Resistenztestung Blättchentest Dok.-Nr.: 25442   | manuell                   | 8 |
| Pseudomonas spp.                             | Bakterienisolat                | Epsilometerstest   | Resistenztestung E-Test Dok.-Nr.: 1003976  | manuell                   | 5 |
| Staphylococcaceae, Streptococcaceae          | Bakterienisolat                | Agardilutionstest  | Vitek 2 Resistenzbestimmung grampositiver Bakterien Dok.-Nr.: 25077  | Vitek                     | 8 |
| Bakterien                                    | Bakterienisolat                | Epsilometerstest   | Resistenztestung E-Test Dok.-Nr.: 1003976  | manuell                   | 5 |
|  |                                |  |  |                           |   |
|  |                                |  |  |                           |   |
| <b>Untersuchungsart:</b>                     |                                |  |  |                           |   |
| <b>Keimdifferenzierung/-identifizierung*</b> |                                |  |  |                           |   |
| Analyt (Messgröße)                           | Untersuchungsmaterial (Matrix) | Untersuchungstechnik   | Anweisung mit Dokumentennummer   | Gerät                     |   |
| Anaerobier                                   | Kulturmaterial                 | Biochemisch einfach  | Anaerobier Ablesung Dok.-Nr.: 26913  | manuell                   | 8 |
| Bakterien, Pilze                             | Kulturmaterial                 | MALDI-TOF  | Vitek-MS Identifizierung von Bakterien und Pilzen Dok.-Nr.: 1008187  | Vitek MS                  | 2 |
| Bakterien, Pilze                             | Kulturmaterial                 | MALDI-TOF  | Direkte Identifizierung von Keimen aus der Blutkulturflasche Dok.-Nr.: 1004535                             | Vitek MS                  | 2 |
| Candida glabrata                             | Kulturmaterial                 | Biochemisch einfach  | Trehalose-Schnelltest Dok.-Nr.: 27295  | manuell                   | 5 |
| Corynebakterien                              | Kulturmaterial                 | biochemisch aufwändig  | Api Coryne Dok.-Nr.: 25082   | Api-Auswertegerät         | 7 |
| gramnegative Stäbchenbakterien               | Kulturmaterial                 | biochemisch aufwändig  | Api 20E Dok.-Nr.: 24966  | Api-Auswertegerät         | 7 |
| gramnegative Stäbchenbakterien               | Kulturmaterial                 | Biochemisch orientierend   | Indoltestung von Agarplatten Dok.-Nr.: 21453   | manuell                   | 7 |
| gramnegative Stäbchenbakterien               | Kulturmaterial                 | biochemisch aufwändig  | Vitek 2 Identifizierung gramnegativer Bakterien Dok.-Nr.: 25017  | Vitek                     | 6 |
| gramnegative Stäbchenbakterien               | Kulturmaterial                 | biochemisch aufwändig  | Vitek 2 Identifizierung gramnegativer Bakterien Dok.-Nr.: 25017  | Vitek                     | 6 |
| Pseudomonas spp.                             | Kulturmaterial                 | Biochemisch orientierend   | Kalilauge Dok.-Nr.: 26394  | manuell                   | 6 |
| Vibrionaceae, Lactobacillus spp.             | Kulturmaterial                 | biochemisch aufwändig  | Api 50 CH Dok.-Nr.: 25431  | Api-Auswertegerät         | 7 |
| Hefen  | Kulturmaterial                 | biochemisch aufwändig  | Api 20 C AUX Dok.-Nr.: 25414   | Api-Auswertegerät         | 7 |

# Intranet Carl-Thiem Klinikum Cottbus - Liste der flexibel akkreditierten Methoden

|   |   |   |   |                            |    |
|---|---|---|---|----------------------------|----|
| Neisseria, Haemophilus, Moraxella catarrhalis | Kulturmaterial  | biochemisch aufwändig   | Api NH Dok.-Nr.: 25397  | Api-Auswertegerät          | 7  |
| gramnegative Stäbchenbakterien                | Kulturmaterial  | Biochemisch orientierend  | Oxidase Dok.-Nr.: 26737   | manuell                    | 6  |
| Staphylococcaceae, Streptococcaceae           | Kulturmaterial  | Biochemisch orientierend  | Katalase-Nachweis Dok.-Nr.: 21455                               | manuell                    | 11 |
| Staphylococcaceae, Streptococcaceae           | Kulturmaterial  | biochemisch aufwändig   | Vitek 2 Identifizierung grampositiver Bakterien Dok.-Nr.: 25075 | Vitek                      | 6  |
| Staphylococcus aureus                         | Kulturmaterial  | Biochemisch orientierend  | Cefinasetestung Dok.-Nr.: 21456                                 | manuell                    | 6  |
| Staphylococcus aureus                         | Kulturmaterial  | Biochemisch einfach   | Koagulase-Pastorex Staph-Plus Dok.-Nr.: 20013                   | manuell                    | 5  |
| Streptococcus pneumoniae                      | Kulturmaterial  | Biochemisch einfach   | Optochintest Dok.-Nr.: 26849                                    | manuell                    | 6  |
| Candida albicans                              | Kulturmaterial  | Mikroskopisch   | Keimschlauchtest Dok.-Nr.: 26849                                | manuell                    | 5  |
|   |   |   |   |                            |    |
|   |   |   |   |                            |    |
| <b>Untersuchungsart:</b>                      |   |   |   |                            |    |
| <b>Kulturelle Untersuchungen*</b>             |   |   |   |                            |    |
| <b>Analyt (Messgröße)</b>                     | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>   | <b>Untersuchungstechnik</b>   | <b>Anweisung mit Dokumentennummer</b>                           | <b>Gerät</b>               |    |
| 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                    | 2  |
| Bakterien, humanpathogene Pilze               | Frauenmilch   | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Keimzahlbestimmungen  | Abarbeitung von Mutter-/Frauenmilchproben Dok.-Nr.: 1006736     | manuell                    | 4  |
| 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                    | 3  |
| Bakterien, humanpathogene Pilze               | Blutkultur  | vollmechanisiert Blutkulturverfahren  | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395                          | manuell, Blutkulturautomat | 3  |
| Bakterien, humanpathogene Pilze               | bronchioskopische gewonnene Bronchialsputflüssigkeit BAL  | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Keimzahlbestimmungen  | BAL Materialanlage / Verarbeitung Dok.-Nr.: 1004859             | manuell                    | 4  |
| B-Streptokokken-Screening                     | Vaginal-, Rektalabstrich  | Anzucht: nicht selektiv, Anreicherungsverfahren   | B-Streptokokken-Screening Dok.-Nr.: 1003854                     | manuell                    | 5  |
| Bakterien, humanpathogene Pilze               | Fremdkörper   | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerober oder anaerober Atmosphäre, Anreicherungsverfahren   | Fremdkörper Dok.-Nr.: 1005200                                   | manuell                    | 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                    | 5  |
| 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                    | 4  |
| 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 | 2  |

Intranet Carl-Thiem Klinikum Cottbus - Liste der flexibel akkreditierten Methoden

|  |   |  |  |                               |  |
|--|---|--|--|-------------------------------|--|
| Staphylococcus aureus/MRSA                                 | Nasen-, Rachen-<br>Abstriche,<br>Wundabstriche, alle<br>Variamaterialien  | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv,<br>Anreicherungsverfahren   | MRSA-Diagnostik<br>Dok.-Nr.: 26883   | manuell                       | 7  |
| Multiresistente gramnegativen Bakterien<br>(MRE-Screening) | Nasen-, Rachen-,<br>Wund-, Axilla/Leisten-<br>Abstriche,<br>Rektalabstriche   | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv,<br>Anreicherungsverfahren   | MRE-Screening<br>Dok.-Nr.: 1005267   | manuell                       | 5  |
| Bakterien, humanpathogene Pilze                            | native sterile<br>Gewebeproben  | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv, Anzucht in<br>mikroaerober oder anaerober<br>Atmosphäre,<br>Anreicherungsverfahren  | Mikrobiologische Diagnostik<br>von Gewebeproben<br>Dok.-Nr.: 1007188   | manuell                       | 2  |
| Pathogene Bakterien  | Stuhl   | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv, Anzucht in<br>mikroaerober  | Mikrobiologische Diagnostik<br>von Stuhlproben<br>Dok.-Nr.: 1007912  | manuell                       | 4  |
| Bakterien, humanpathogene Pilze                            | Urin  | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv,<br>vollautomatisiert<br>Uroquattroverfahren   | Mikrobiologische Diagnostik<br>von Urinproben<br>Dok.-Nr.: 1006080   | manuell,<br>Uroquattro        | 7  |
| Bakterien, humanpathogene Pilze                            | Sputum, Trachealsekret,<br>Bronchialsekret, BAL,<br>Rachenabstriche   | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv  | Mukoviszidose Abarbeitung<br>von Proben<br>Dok.-Nr.: 1005182   | manuell                       | 6  |
| Bakterien, humanpathogene Pilze                            | Sputum, Trachealsekret,<br>Bronchialsekret  | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv  | tiefes Atemwegsmaterial<br>Materialanlage und<br>Verarbeitung Dok.-Nr.:<br>1006054   | manuell                       | 3  |
| grampositive anspruchsvolle Bakterien                      | Abstriche, Blutkultur,<br>Biopsien, Eiter, Abszess,<br>Intraoperatives<br>Material,<br>Katheterspitzen, Liquor,<br>Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv, Anzucht in<br>mikroaerober oder anaerober<br>Atmosphäre,<br>Anreicherungsverfahren,<br>Keimzahlbestimmungen,<br>vollmechanisiert<br>Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913,<br>Blutkulturdiagnostik<br>Dok.-Nr.: 1005395,<br>Biopsien/Eiter/Abszess Anlage<br>Dok.-Nr.: 25233,<br>Intraoperatives Material<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>24761<br>Katheterspitzen<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>26824<br>Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692<br>Sputum Mukoviszidose<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>24701,<br>tiefes Atemwegsmaterial<br>Materialanlage und<br>Verarbeitung<br>Dok.-Nr.: 1006054,<br>Urine Materialanlage<br>Dok.-Nr.: 25552,       | manuell,<br>Blutkulturautomat | 2<br>3<br>9<br>7<br>7<br>10<br>10<br>3<br>13 |
| gramnegative anspruchsvolle Bakterien                      | Abstriche, Blutkultur,<br>Biopsien, Eiter, Abszess,<br>Intraoperatives<br>Material,<br>Katheterspitzen, Liquor,<br>Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv, Anzucht in<br>mikroaerober oder anaerober<br>Atmosphäre,<br>Anreicherungsverfahren,<br>Keimzahlbestimmungen,<br>vollmechanisiert<br>Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913,<br>Blutkulturdiagnostik<br>Dok.-Nr.: 1005395,<br>Biopsien/Eiter/Abszess Anlage<br>Dok.-Nr.: 25233,<br>Intraoperatives Material<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>24761,<br>Katheterspitzen<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>26824,<br>Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692<br><br>Sputum Mukoviszidose<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>24701,<br>tiefes Atemwegsmaterial<br>Materialanlage und<br>Verarbeitung<br>Dok.-Nr.: 1006054,<br>Urine Materialanlage<br>Dok.-Nr.: 25552, | manuell,<br>Blutkulturautomat | 2<br>3<br>9<br>7<br>7<br>10<br>10<br>3<br>13 |
| grampositive aerobe/ fakultative Stäbchen                  | Abstriche, Blutkultur,<br>Biopsien, Eiter, Abszess,<br>Intraoperatives<br>Material,<br>Katheterspitzen, Liquor,<br>Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv, Anzucht in<br>mikroaerober oder anaerober<br>Atmosphäre,<br>Anreicherungsverfahren,<br>Keimzahlbestimmungen,<br>vollmechanisiert<br>Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913,<br>Blutkulturdiagnostik<br>Dok.-Nr.: 1005395,<br>Biopsien/Eiter/Abszess Anlage<br>Dok.-Nr.: 25233<br>Intraoperatives Material<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>24761<br>Katheterspitzen<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>26824,<br>Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692  | manuell,<br>Blutkulturautomat | 2<br>3<br>9<br>7<br>7<br>10<br>10            |

|   |   |  |  |                               |   |
|---|---|--|--|-------------------------------|---|
|   |   |  | Sputum Mukoviszidose<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>24701,<br>tiefes Atemwegsmaterial<br>Materialanlage und<br>Verarbeitung<br>Dok.-Nr.: 1006054,<br>Urine Materialanlage<br>Dok.-Nr.: 25552   |                               | 3<br><br>13   |
| grampositive aerobe/ fakultative Kokken   | Abstriche, Blutkultur,<br>Biopsien, Eiter, Abszess,<br>Intraoperatives<br>Material,<br>Katheterspitzen, Liquor,<br>Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv, Anzucht in<br>mikroaerob oder anaerob<br>Atmosphäre,<br>Anreicherungsverfahren,<br>Keimzahlbestimmungen,<br>vollmechanisiert<br>Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913,<br>Blutkulturdiagnostik<br>Dok.-Nr.: 1005395,<br>Biopsien/Eiter/Abszess Anlage<br>Dok.-Nr.: 25233,<br>Intraoperatives Material<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>24761,<br>Katheterspitzen<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>26824,<br>Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692<br><br>Sputum Mukoviszidose<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>24701,<br>tiefes Atemwegsmaterial<br>Materialanlage und<br>Verarbeitung<br>Dok.-Nr.: 1006054,<br>Urine Materialanlage<br>Dok.-Nr.: 25552,   | manuell,<br>Blutkulturautomat | 2<br>3<br><br>9<br>7<br>7<br><br>10<br>10<br><br>3<br><br>13          |
| gramnegative aerobe/ fakultative Stäbchen | Abstriche, Blutkultur,<br>Biopsien, Eiter, Abszess,<br>Intraoperatives<br>Material,<br>Katheterspitzen, Liquor,<br>Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv, Anzucht in<br>mikroaerob oder anaerob<br>Atmosphäre,<br>Anreicherungsverfahren,<br>Keimzahlbestimmungen,<br>vollmechanisiert<br>Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913,<br>Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.:<br>1005395,<br>Biopsien/Eiter/Abszess Anlage<br>Dok.-Nr.: 25233,<br>Intraoperatives Material<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>24761, Katheterspitzen<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>26824,<br>Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692<br>Sputum Mukoviszidose<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>24701, tiefes<br>Atemwegsmaterial<br>Materialanlage und<br>Verarbeitung<br>Dok.-Nr.: 1006054, Urine<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>25552, Mikrobiologische<br>Diagnostik von Stuhlproben<br>Dok.-Nr.: 1007912    | manuell,<br>Blutkulturautomat | 2<br>3<br><br>9<br>7<br>7<br><br>10<br>10<br><br>3<br><br>13          |
| grampositive aerobe/ fakultative Stäbchen | Abstriche, Blutkultur,<br>Biopsien, Eiter, Abszess,<br>Intraoperatives<br>Material,<br>Katheterspitzen, Liquor,<br>Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv, Anzucht in<br>mikroaerob oder anaerob<br>Atmosphäre,<br>Anreicherungsverfahren,<br>Keimzahlbestimmungen,<br>vollmechanisiert<br>Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913,<br>Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.:<br>1005395,<br>Biopsien/Eiter/Abszess Anlage<br>Dok.-Nr.: 25233,<br>Intraoperatives Material<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>24761, Katheterspitzen<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>26824,<br>Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692<br>Sputum Mukoviszidose<br>Materialanlage Dok.-Nr.:<br>24701, tiefes<br>Atemwegsmaterial<br>Materialanlage und<br>Verarbeitung<br>Dok.-Nr.: 1006054,<br>Urine Materialanlage<br>Dok.-Nr.: 25552,<br>Mikrobiologische Diagnostik<br>von Stuhlproben<br>Dok.-Nr.: 1007912 | manuell,<br>Blutkulturautomat | 2<br>3<br><br>9<br>7<br>7<br><br>10<br>10<br><br>3<br><br>13<br><br>4 |
| gramnegative aerobe/ fakultative Kokken   | Abstriche, Blutkultur,<br>Biopsien, Eiter, Abszess,<br>Intraoperatives<br>Material,<br>Katheterspitzen, Liquor,<br>Atemwegsmaterial | Anzucht: nicht selektiv,<br>Anzucht: selektiv, Anzucht in<br>mikroaerob oder anaerob<br>Atmosphäre,<br>Anreicherungsverfahren,<br>Keimzahlbestimmungen,<br>vollmechanisiert<br>Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913,<br>Blutkulturdiagnostik<br>Dok.-Nr.: 1005395,<br>Biopsien/Eiter/Abszess Anlage<br>Dok.-Nr.: 25233,<br>Intraoperatives Material<br>Materialanlage<br>Dok.-Nr.: 24761,<br>Katheterspitzen   | manuell,<br>Blutkulturautomat | 2<br>3<br><br>9<br>7<br>7   |

Intranet Carl-Thiem Klinikum Cottbus - Liste der flexibel akkreditierten Methoden

|                                 |  |   |   |                            |  |
|---------------------------------|--|---|---|----------------------------|--|
|                                 |  |   | Materialanlage Dok.-Nr.: 26824, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692<br>Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552   |                            | 10<br>10<br>3<br>13                    |
| grampositiv anaerobe Kokken     | Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Liquor   | Anzucht in mikroaerob oder anaerob Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren   | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761  | manuell, Blutkulturautomat | 3<br>9<br>7                            |
| gramnegative anaerobe Kokken    | Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Liquor   | Anzucht in mikroaerob oder anaerob Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren   | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761  | manuell, Blutkulturautomat | 3<br>9<br>7                            |
| grampositive anaerobe Stäbchen  | Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Liquor   | Anzucht in mikroaerob oder anaerob Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren   | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761  | manuell, Blutkulturautomat | 3<br>9<br>7                            |
| grampositive anaerobe Stäbchen  | Blutkultur, Biopsien, Eiter, Abszess, Intraoperatives Material, Liquor   | Anzucht in mikroaerob oder anaerob Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren   | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761  | manuell, Blutkulturautomat | 3<br>9<br>7                            |
| Campylobacter spp.              | Stuhl, Blut  | Anzucht selektiv, mikroaerob  | Mikrobiologische Diagnostik von Stuhlproben Dok.-Nr.: 1007912   | manuell                    | 4                                      |
| Clostridium difficile Toxin A/B | Stuhl, Kulturmateriale   | Anzucht selektiv, anaerob   | Clostridium diff. -Toxin Diagnostik (Dok.-Nr.: 26903  | manuell                    | 8                                      |
| Clostridium perfringens         | Muskelgewebe   | Anzucht selektiv, anaerob   | Gramfärbung Dok.-Nr.: 25099   | manuell                    | 7                                      |
| Clostridium spp.                | Punktate, Transtracheal gewonnene Aspiratione, Ascites, Wundabstriche, Peritonealsekrete, Vaginal-, Cervix- u. Uterussekrete, Knochen u. Biopsiematerial, Blut, Liquor, Stuhl  | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerob oder anaerob Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, Blutkulturverfahren vollmechanisiert | Ablesung Varia Grampositive Stäbchen Dok.-Nr.: 27266  | manuell                    | 4                                      |
| Erysipelothrix spp.             | Gewebe, Gewebeflüssigkeit, Blut  | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerob oder anaerob Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, vollmechanisiert Blutkulturverfahren                       | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761  | manuell, Blutkulturautomat | 3<br>9<br>7                            |
| Gardnerella vaginalis           | Vaginal-, Cervixabstriche, Uretralabstriche, Urin  | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerob oder anaerob Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Gardnerella vaginalis Dok.-Nr.: 1003801, Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395  | manuell, Blutkulturautomat | 5<br>2<br>3                            |
| humanpathogene Hefepilze        | Blut, Liquor, Punktate, Aspiratione, bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Speichel, Sternalmark, Ascites, Stuhl, Urin, Sperma, Dialysat, Abstriche aller Art, Ausstriche, Katheter- und Drainagespitzen, Körpersekrete, Exzisionen, Exsudate, Eiter, Gewebe, Biopsien, | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in aerob oder anaerob 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<br>Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: | manuell                    | 2<br>3<br>9<br>7<br>7<br>10<br>10<br>3 |

|   |  |  |  |                            |                                  |
|---|--|--|--|----------------------------|----------------------------------|
|   | Amnionflüssigkeiten, Fruchtwasser, Muttermilch, Erbrochenes, Fest- und Flüssignährmedien, Kulturen   |  | 24701, tiefes Atemwegsmaterial<br>Materialanlage und Verarbeitung<br>Dok.-Nr.: 1006054, Urine<br>Materialanlage Dok.-Nr.: 25552, Differenzierung von Hefepilzen Dok.-Nr.: 25417  |                            | 13<br>8                          |
| humanpathogene Dermatophyten                  | Haut, Haare, Nägel   | Anzucht: selektiv  | Dermatophyten<br>Materialanlage / Verarbeitung<br>Dok.-Nr.: 1007504  | manuell                    | 2                                |
| Lactobacillus spp.                            | Eiter, Vaginal-, Cervixabstriche, Urin   | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerobier oder anaerobier Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert<br>Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Intraoperatives Material<br>Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Urine<br>Materialanlage Dok.-Nr.: 25552, Blutkulturdiagnostik<br>Dok.-Nr.: 1005395, Ablesung Varia Grampositive Stäbchen Dok.-Nr.: 27266  | manuell, Blutkulturautomat | 2<br>7<br>13<br>3<br>4           |
| Legionella spp.                               | Respiratorisches Material  | Anzucht: selektiv  | tiefe Atemwegsmaterialien<br>Anlage Dok.-Nr.: 1006054  | manuell                    | 3                                |
| Listeria spp.                                 | Blut, Liquor, Fruchtwasser, Vaginal-, Cervixabstriche, Stuhl   | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerobier oder anaerobier Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert<br>Blutkulturverfahren | Abstriche Dok.-Nr.: 1007913, Blutkulturdiagnostik<br>Dok.-Nr.: 1005395, Liquor Anlage  | manuell, Blutkulturautomat | 2<br>3<br>10                     |
| Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus | Urin, Abstrich, BAL, TS, Sputum  | Anzucht selektiv   | MRSA Diagnostik<br>Dok.-Nr.: 26883   | manuell                    | 7                                |
| Moraxella spp.                                | Respiratorische Proben   | Anzucht: selektiv  | Sputum Mukoviszidose<br>Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial<br>Materialanlage und Verarbeitung<br>Dok.-Nr.: 1006054  | manuell                    | 10<br>3                          |
| Mycobacterium spp.                            | Blut, Liquor, Punktat, Aspierte, 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 mikroaerobier oder anaerobier Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, Blutkulturverfahren vollmechanisiert    | Abstriche Materialanlage Dok.-Nr.: 1004741, Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Intraoperatives Material<br>Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692, Katheterspitzen<br>Materialanlage Dok.-Nr.: 26824, Gonokokken Diagnostik Dok.-Nr.: 26948 | manuell, Blutkulturautomat | 4<br>3<br>9<br>7<br>10<br>7<br>5 |
| Nocardia spp.                                 | Respiratorisches Material, Fistelsekret, Abszessmaterial, Empyemeiter, Biopsiematerial, Gewebeflüssigkeit  | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerobier Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, Blutkulturverfahren vollmechanisiert                    | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395, Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233, Sputum Mukoviszidose<br>Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial<br>Materialanlage und Verarbeitung<br>Dok.-Nr.: 1006054,  | manuell, Blutkulturautomat | 3<br>9<br>10<br>3<br>13          |

|   |   |   |   |                               |  |
|---|---|---|---|-------------------------------|--|
|   |   |   | Urine Materialanlage<br>Dok.-Nr.: 25552   |                               |  |
| Pasteurellaceae   | Liquor, Blut, Abstriche von Augen, HNO-Bereich, respiratorisches Material, Wundabstriche, Eiter   | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerobier oder anaerobier Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Abstriche Materialanlage Dok.-Nr.: 1004741<br>Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395,<br>Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233,<br>Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692, Ablesung Varia gramnegative Stäbchen Dok.-Nr.: 27265   | manuell,<br>Blutkulturautomat | 4<br>3<br>9<br>7<br>10<br>4                  |
| Cutibacterium spp.  | Blut, Respiratorisches Material, Abszessmaterial, Empyemeiter, Biopsiematerial, Gewebeflüssigkeit, Fistelsekret   | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv, Anzucht in mikroaerobier oder anaerobier Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233,<br>Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761,<br>Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692   | manuell,<br>Blutkulturautomat | 9<br>10<br>10                                |
| 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 mikroaerobier oder anaerobier Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395,<br>Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233,<br>Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761, Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824,<br>Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692,<br>Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054,<br>Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552,<br>Ablesung Varia gramnegative Stäbchen Dok.-Nr.: 27265 | manuell,<br>Blutkulturautomat | 3<br>9<br>7<br>7<br>10<br>10<br>3<br>3<br>4  |
| Salmonella spp.   | Stuhl   | Selektive Anzucht   | Materialanlage Stuhl Dok.-Nr.: 26848  | manuell                       | 9  |
| Schimmelpilze   | Abstriche HNO- Bereich, respiratorisches Material, Biopsiematerial, Punktat, Sputum, tiefe Atemwegsmaterialien  | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv  | Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233,<br>Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761,<br>Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054, Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552  | manuell                       | 9<br>7<br>10<br>3<br>13                      |
| Shigella spp.   | Stuhl   | Anzucht nicht selektiv  | Materialanlage Stuhl Dok.-Nr.: 26848  | manuell                       | 9  |
| 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 mikroaerobier oder anaerobier Atmosphäre, Anreicherungsverfahren, Keimzahlbestimmungen, vollmechanisiert Blutkulturverfahren | Blutkulturdiagnostik Dok.-Nr.: 1005395,<br>Biopsien/Eiter/Abszess Anlage Dok.-Nr.: 25233,<br>Intraoperatives Material Materialanlage Dok.-Nr.: 24761,<br>Katheterspitzen Materialanlage Dok.-Nr.: 26824,<br>Liquor Anlage Dok.-Nr.: 26692<br>Sputum Mukoviszidose Materialanlage Dok.-Nr.: 24701, tiefes Atemwegsmaterial Materialanlage und Verarbeitung Dok.-Nr.: 1006054,<br>Urine Materialanlage Dok.-Nr.: 25552,<br>Ablesung Varia (Staphylokokken) Dok.-Nr.: 27164    | manuell,<br>Blutkulturautomat | 3<br>9<br>7<br>7<br>10<br>10<br>3<br>13<br>5 |



|                                    |   |  |  |  |   |
|------------------------------------|---|--|--|--|---|
| 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, Ablesung Varia (Streptokokken) Dok.-Nr.: 27165 | manuell, Blutkulturautomat                     | 3<br>9<br>7<br>7<br>10<br>10<br>3<br>13<br>13 |
| Vancomycin-resistente Enterokokken | Stuhl   | Anzucht selektiv   | VRE Diagnostik Dok.-Nr.: 26956   | manuell  | 11  |
| 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  | 9<br>3  |
| Yersinia spp.                      | Stuhl   | Anzucht: nicht selektiv, Anzucht: selektiv   | Materialanlage Stuhl Dok.-Nr.: 26848   | manuell  | 9   |
| Mycobacterium spp.                 | 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 | 10<br>9                                       |
| <b>Untersuchungsart:</b>           |   |  |  |  |   |
| <b>Ligandenassays*</b>             |   |  |  |  |   |
| <b>Analyt (Messgröße)</b>          | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>   | <b>Untersuchungstechnik</b>  | <b>Anweisung mit Dokumentennummer</b>  | <b>Gerät</b>                                   |   |
| Aspergillus Antigen                | Serum   | ELISA  | Aspergillus-Antigen ( Galaktomanantest) Dok.-Nr.: 25529  | Reader-Photometer                              | 10  |
| Bordetella pertussis IgG-, IgA-AK  | Serum   | ELISA  | Bordetella pertussis Antikörper EUROIMMUN Dok.-Nr.: 1008190  | EUROIMMUN Analyser                             | 2   |
| Bordetella pertussis IgG-, IgA-AK  | Serum   | Immunoblot   | Bordetella pertussis Antikörper recomLine Immunoblot Dok.-Nr.: 24994   | Autoblot 3000                                  | 9   |
| Borrelia IgG-, IgM- AK             | Serum, Liquor   | ELISA  | Borrelia burgdorferi Antikörper EUROIMMUN Dok.-Nr.: 1006082  | EUROIMMUN Analyser                             | 4   |
| Borrelia IgG-, IgM- AK             | Serum, Liquor   | Immunoblot   | Borrelia recomLine Immunoblot Dok.-Nr.: 26829  | Autoblot 3000                                  | 10  |
| Campylobacter                      | Serum   | ELISA  | Campylobacter Antikörper EUROIMMUN Dok.-Nr.: 1006102   | EUROIMMUN Analyser                             | 3   |
| 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                             | 3   |
| Clostridioides difficile Antigen   | Stuhl   | CLIA   | Clostridioides difficile Antigen im Stuhl LIAISON XL   | Liaison XL XL                                  | 10  |

|  |  |  |  |   |             |
|--|--|--|--|---|-------------|
|  |  |  | Dok.-Nr.: 25532  |   |             |
| Clostridioides difficile Toxin   | Stuhl  | CLIA   | Clostridioides difficile Toxin A&B LIAISON XL 4-0-0  | Liaison XL XL                               | 5           |
| Helicobacter pylori IgG-AK   | Serum  | ELISA  | Helicobacter pylori-IgG mit EUROIMMUN Dok.-Nr.: 1006120  | EUROIMMUN Analyser                          | 3           |
| Helicobacter pylori Antigen  | Stuhl  | CLIA   | Helicobacter pylori Antigen aus Stuhl LIAISON XL Dok.-Nr.: 1004575   | Liaison XL                                  | 4           |
| Treponema pallidum-AK Screen   | Serum  | CLIA   | Treponema pallidum Screen LIAISON XL Dok.-Nr.: 1002759   | Liaison XL                                  | 5           |
| Toxoplasma IgG, IgM, IgG-Avidität                                      | Serum  | CLIA   | Toxoplasma IgG-Avidität LIAISON XL Dok.-Nr.: 25517   | Liaison XL                                  | 6           |
| Mycobacterium tuberculosis   | Heparinblut  | Interferon-γ release assays (IGRA)                   | QuantIFERON TB Plus Dok.-Nr.: 1010790  | CLIA  | 1           |
| Mycoplasma pneumoniae IgG und IgM-Antikörper                           | Serum  | CLIA   | Mycoplasma pneumoniae IgG und IgM-Antikörper am Liaison XL Dok.-Nr.: 1008463   | CLIA  | 2           |
| Treponema pallidum IgG, IgM-AK   | Serum  | Immunoblot   | Treponema pallidum recomLine Immunoblot Dok.-Nr.: 25361  | Autoblot 3000                               | 8           |
| Yersinia IgA-AK  | Serum  | Immunoblot   | Yersinia IgA recomLine Immunoblot Dok.-Nr.: 25296  | Autoblot 3000                               | 11          |
| Yersinia IgG-, IgA-AK  | Serum  | ELISA  | Yersinia Antikörper EUROIMMUN Dok.-Nr.: 24679  | EUROIMMUN Analyser                          | 9           |
|  |  |  |  |   |             |
|  |  |  |  |   |             |
| <b>Untersuchungsart:</b>   |  |  |  |   |             |
| <b>Mikroskopie*</b>  |  |  |  |   |             |
| <b>Analyt (Messgröße)</b>  | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>  | <b>Untersuchungstechnik</b>                          | <b>Anweisung mit Dokumentennummer</b>  | <b>Gerät</b>                                |             |
| Cryptosporidium spp.   | 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                                   | 7<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                                   | 7<br>5      |
| Granulozyten, Plattenepithelien  | Sputum   | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff | Methylenblaufärbung und Mikroskopie Tb Dok.-Nr.: 21447, Methylenblaufärbung - Varia Dok.-Nr.: 25487                                  | Mikroskop                                   | 8<br>6      |
| Mycobacterium spp.   | Atemwegsmaterialien, Biopsie, Liquor   | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff | Auramin Färbung und Mikroskopie Dok.-Nr.: 21448  | Mikroskop                                   | 9           |
| Mycobacterium spp.   | Atemwegsmaterialien, Biopsie, Liquor   | Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoff | Ziehl-Neelsen-Färbung und Mikroskopie Dok.-Nr.: 24507  | Mikroskop                                   | 8           |
| 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                                   | 7<br>6<br>5 |
|  |  |  |  |   |             |
| <b>Untersuchungsart:</b>   |  |  |  |   |             |
| <b>Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**</b> |  |  |  |   |             |
| <b>Analyt (Messgröße)</b>  | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>  | <b>Untersuchungstechnik</b>                          | <b>Anweisung mit Dokumentennummer</b>  | <b>Gerät</b>                                |             |
| 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 | 7           |
| Acanthamoeba   | Augenlinsenbiopsie, Kontaktlinsenflüssigkeit   | PCR, Sequenzierung                                   | Acanthamoeba Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 26769  | Blockcycler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 7           |
| Dermatophyten- und Schimmelpilzkulturen ID durch Sequenzierung         | Augenlinsenbiopsie, Kontaktlinsenflüssigkeit   | PCR, Sequenzierung                                   | Dermatophyten- und Schimmelpilzkulturen ID durch Sequenzierung   | Blockcycler, Speedvac,                      | 1           |

|   |  |   |   |  |         |
|---|--|---|---|--|---------|
|   |  |   | Dok.-Nr.: 1008947   | Multina, SeqStudio 6                       |         |
| Bordetelle pertussis/ Bordetella parapertussis                            | Rachenabstrich, Rachenspülwasser, Material obere Atemwege  | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Bordetella pertussis /parapertussis Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 25430  | LightCycler                                | 9       |
| Borrelia burgdorferi sensu lato   | NICHT abzentrifugierter Liquor, Biopsien, Kniepunktate, Paraffinschnitte   | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Borrelia-DNA mittels Real-Time-PCR Dok.-Nr.: 26850  | LightCycler                                | 6       |
| Carbapenemase   | Bakterienkultur  | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Carbapenemase Nachweis von übertragbaren Resistenzgenen Dok.-Nr.: 1010452   | GenExpert Cepheid                          | 2       |
| Chlamydia spp.  | Cervix/Urethra-Abstrich, Erststrahlurin, Rachenabstrich, Konjunktivalabstrich, BAL, Sputum, Pleurapunktat, Trachealsekret, Bronchialsekret | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Chlamydien Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 26761   | LightCycler                                | 6       |
| EHEC/STEC/EPEC  | Stuhl, Reinkultur  | PCR   | Shiga Toxin1, Shiga Toxin 2 und EAE Nachweis von Pathogenitätsgenen Dok.-Nr.: 26825   | Blockcyler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 6       |
| Helicobacter. pylori Clarithromycinresistenz                              | Stuhl, Magenbiopsie  | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Helicobacter pylori Nachweis der Clarithromycinresistenz Dok.-Nr.: 26730  | LightCycler                                | 7       |
| Helicobacter. pylori  | Stuhl, Magenbiopsie  | nested PCR  | Helicobacter pylori Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 26776  | Blockcyler                                 | 7       |
| Mycobacterium spp.  | Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunktat, 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) | Blockcyler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 11<br>5 |
| Staphylococcus aureus/ CA-MRSA Pantone-Valentine leukocidin Gen PVL, mecC | gewachsene oder tote Bakterien   | PCR   | Staphylococcus aureus mecA, mecC und pvl-Gene Nachweis von DNA Dok.-Nr.: 26946  | Blockcyler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 5       |
| Yersinia enterocolitica   | Stuhl, Punktat, Biopsie (nativ), Reinkultur  | PCR   | Yersinia ail und yad Gene Nachweis von DNA Dok.-Nr.: 26823  | Blockcyler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 5       |
| Legionella pneumophila  | BAL, Sputum, Pleurapunktat, Trachealsekret, Bronchialsekret  | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Legionellen Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 25234  | LightCycler                                | 7       |
| Legionella species  | BAL, Sputum, Pleurapunktat, Trachealsekret, Bronchialsekret  | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR) | Legionellen Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 25234  | LightCycler                                | 7       |
| MTK Typisierung   | Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunktat, Trachealsekret, Bronchialsekret, Magensaft, Urin, Biopsie (nativ), Paraffin-Schnitte, Kultur           | PCR, Hybridisierung   | Mycobacterium tuberculosis-Komplex Typisierung Dok.-Nr.: 25357  | Blockcyler, Wasserbad, Schüttler           | 8       |
| Multiplex M. hominis/ U. urealyticum/ U. parvum                           | Cervix/Urethra-Abstrich, Erststrahlurin, Rachenabstrich  | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenzmarkierte                                       | Multiplex M. hominis/ U. urealyticum/ U. parvum Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 25252  | LightCycler                                | 10      |

|   |  |   |  |                                   |   |
|---|--|---|--|-----------------------------------|---|
|   |  | Hybridisierungssonden (Real-time PCR)   |  |                                   |   |
| Mycobacterium tuberculosis komplex  | Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunkt, 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 komplex  | Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunkt, 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                 | 1 |
| Mycobacterium tuberculosis komplex Resistenz-Bestimmung                       | Liquor, BAL, Sputum, Pleurapunkt, 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 | 6 |
| 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                       | 7 |
| Mycoplasma pneumoniae   | BAL, Sputum, Pleurapunkt, Trachealsekret, Bronchialsekret  | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)              | Mycoplasmen pneumoniae Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 25230  | LightCycler                       | 8 |
| Respiratorische Bakterien DNA (C. trachomatis, L. pneumophila, M. pneumoniae) | Nasen-, Rachenpülwasser, Nasopharyngealabstrich  | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Beads  | NxTAG Respiratory Pathogen Panel Dok.-Nr.: 1004569   | MagPix, Eppendorf Mastercycler    | 5 |
| Staphylococcus aureus/ MRSA   | Bakterienkultur, Biopsie   | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)              | MRSA Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 26722  | LightCycler                       | 5 |
| Pneumocystis jirovecii  | BAL, Sputum, Pleurapunkt, Trachealsekret, Bronchialsekret  | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)              | Pneumocystis jirovecii Nachweis der DNA Dok.-Nr.: 26728  | LightCycler                       | 5 |
| 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                         | 2 |
| 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                       | 9 |
| 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 urealyticum-DNA-Nachweis 4-0-0 Dok.-Nr.: 25293                                      | LightCycler                       | 6 |
| 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                             | 1 |
|   |  |   |  |                                   |   |
|   |  |   |  |                                   |   |

| <b>Untersuchungsgebiet:<br/>Virologie</b>           |                                       |                             |  |                     |         |
|---|---------------------------------------|-----------------------------|--|---------------------|---------|
| <b>Untersuchungsart:</b>                            |                                       |                             |  |                     |         |
| <b>Chromatographie (Immunchromatographie (IC))*</b> |                                       |                             |  |                     |         |
| <b>Analyt (Messgröße)</b>                           | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b> | <b>Untersuchungstechnik</b> | <b>Anweisung mit Dokumentennummer</b>  | <b>Gerät</b>        |         |
| 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             | 3       |
| Norovirus AG  | Stuhl                                 | Immunchromatographie        | Nachweis von Noroviren im Stuhl mittels Certest Dok.-Nr.: 1007703                            | manuell             | 3       |
| <b>Untersuchungsart:</b>                            |                                       |                             |  |                     |         |
| <b>Ligandenassays*</b>                              |                                       |                             |  |                     |         |
| <b>Analyt (Messgröße)</b>                           | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b> | <b>Untersuchungstechnik</b> | <b>Anweisung mit Dokumentennummer</b>  | <b>Gerät</b>        |         |
| A-HAV   | Serum, Plasma                         | ECLIA                       | 20411  | Cobas Pro           | 11      |
| Anti-HBc  | Serum, Plasma                         | ECLIA                       | 20423  | Cobas Pro           | 9       |
| Anti-HBe  | Serum, Plasma                         | ECLIA                       | 20413  | Cobas Pro           | 8       |
| Anti-HBs  | Serum, Plasma                         | ECLIA                       | 20425  | Cobas Pro           | 10      |
| Anti-HCV  | Serum, Plasma                         | ECLIA                       | 20422  | Cobas Pro           | 8       |
| Bunyavirus (Hantavirus) IgG-, IgM-AK                | Serum                                 | Immunoblot                  | Bunyavirus Antikörper (Hantavirus) Dok.-Nr: 24805)   | Autoblot 3000, Carl | 10      |
| Cytomegalovirus IgG-AK                              | Serum                                 | CLIA                        | CMV-Antikörper LIAISON XL Dok.-Nr: 1002760   | Liaison XL          | 7       |
| Cytomegalovirus IgG-Avidität                        | Serum                                 | Immunoblot                  | CMV-IgG-Avidität mittels Immunoblot Dok.-Nr.: 26838  | Autoblot 3000, Carl | 8       |
| Cytomegalovirus IgM-AK                              | Serum                                 | CLIA                        | CMV-Antikörper Liaison Dok.-Nr.:1002760  | Liaison XL          | 7       |
| Epstein-Barr-Virus EBNA-1-IgG, VCA-IgM              | Serum                                 | ELISA                       | EBV-Antikörper EUROIMMUN Dok.-Nr: 1006116  | EUROIMMUN Analyser  | 3       |
| Epstein-Barr-Virus-AK                               | Serum                                 | Immunoblot                  | EBV Immunoblot Dok.-Nr.: 26840   | Autoblot 3000, Carl | 10      |
| FSME IgG-, IgM-AK                                   | Serum                                 | ELISA                       | FSME IgG und IgM aus Serum und Liquor EUROIMMUN Dok.-Nr: 1006108                             | EUROIMMUN Analyser  | 4       |
| HBeAg   | Serum, Plasma                         | ECLIA                       | 20414  | Cobas Pro           | 9       |
| HBsAg   | Serum, Plasma                         | ECLIA                       | 20416  | Cobas Pro           | 9       |
| HBsAg   | Serum, Plasma                         | ECLIA (Ak-Neutralisation)   | 26990  | Cobas Pro           | 5       |
| HCV Antikörper                                      | Serum                                 | Immunoblot                  | HCV recomLine Immunoblot Dok.-Nr: 1002407, HCV Interpretation recomLine HCV Dok.-Nr: 1002548 | Autoblot 3000, Carl | 6<br>4  |
| Hepatitis E IgG-, IgM-AK                            | Serum                                 | Immunoblot                  | Hepatitis E-Virus Antikörper Dok.-Nr. 25338  | Autoblot 3000, Carl | 11      |
| Hepatitis E IgG-, IgM-AK                            | Serum                                 | ELISA                       | Hepatitis E Virus Antikörper mit recomWell HEV Mikrogen Dok.-Nr: 1006126                     | EUROIMMUN Analyser  | 3       |
| Herpes simplex Virus 1/2 IgG-AK                     | Serum, Liquor (IgG-AI)                | ELISA                       | HSV-IgG Antikörper mit EUROIMMUN Dok.-Nr: 1006119  | EUROIMMUN Analyser  | 3       |
| HIV Antikörper                                      | Serum                                 | Immunoblot                  | HIV recomLine Immunoblot Dok.-Nr: 26833, HIV-Blot Interpretation Dok.-Nr: 1002664            | Autoblot 3000, Carl | 11<br>5 |
| HIV Antigen/Antikörper                              | Serum, Plasma                         | ECLIA                       | 20269  | Cobas Pro           | 13      |
| IgM-Anti-HAV  | Serum, Plasma                         | ECLIA                       | 20412  | Cobas Pro           | 8       |
| IgM-Anti-HBc  | Serum, Plasma                         | ECLIA                       | 20426  | Cobas Pro           | 8       |
| Masern IgG-, IgM-AK                                 | Serum, Liquor (IgG-AI)                | CLIA                        | Masern Antikörper EUROIMMUN Dok.-Nr: 24670   | Liaison XL          | 8       |
| Mumps IgG-, IgM-AK                                  | Serum                                 | CLIA                        | Mumpsvirus-Antikörper LIAISON XL Dok.-Nr: 1007648  | Liaison XL          | 3       |
| Parvovirus B19 IgG-, IgM-AK                         | Serum                                 | CLIA                        | 25534 Version 5-0-0  | Liaison XL          | 6       |
| 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                       |  |                     | 3       |

|   |  |   |  |   |    |
|---|--|---|--|---|----|
|   |  |   | Rubella IgG-Antikörper aus Serum und Liquor<br>Dok.-Nr: 1007908          | EUROIMMUN Analyser                          |    |
| SARS-CoV-2 recomLine Mikrogen   | Serum  | Immunoblot  | SARS-CoV-2 recomLine Mikrogen Dok.-Nr: 1010200                           | Autoblot 3000, carl                         | 3  |
| SARS-CoV-2-Antikörper   | Serum  | ELISA   | SARS-CoV-2 IGRA Dok.-Nr: 1010960   | EUROIMMUN Analyser, Liaison XL              | 1  |
| SARS-CoV-2 IGRA   | Heparinblut  | ELISA   | SARS-CoV-2-Antikörper Dok.-Nr: 1011225                                   | EUROIMMUN Analyser                          | 1  |
| Varicella-Zoster-Virus IgG-AK   | Serum, Liquor (IgG-AI)                                   | ELISA   | VZV Antikörper EUROIMMUN Dok.-Nr: 24680                                  | EUROIMMUN Analyser                          | 11 |
| West-Nil-Virus IgG und IgM  | ju   | ELISA   | West-Nil-Virus-Antikörper Dok.-Nr: 1011198                               | EUROIMMUN Analyser                          | 1  |
|   |  |   |  |   |    |
| <b>Untersuchungsart:</b>  |  |   |  |   |    |
| <b>Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*</b> |  |   |  |   |    |
| <b>Analyt (Messgröße)</b>   | <b>Untersuchungsmaterial (Matrix)</b>                    | <b>Untersuchungstechnik</b>   | <b>Anweisung mit Dokumentennummer</b>                                    | <b>Gerät</b>                                |    |
| 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                        | 14 |
| BK-Virus/JC-Virus   | Gewebe, EDTA-Blut, Urin und humanen Zellen               | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)    | BK-/JC- Virus Nachweis der DNA Dok.-Nr: 25434                            | LightCycler                                 | 10 |
| 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                                 | 13 |
| Cytomegalievirus Viruslast  | EDTA-Plasma, Serum                                       | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)    | Cytomegalievirus Artus RG PCR Viruslast Dok.-Nr: 1000452                 | Rotor Gene                                  | 8  |
| Enteroviren   | Stuhl, Liquor  | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time RT-PCR) | Enteroviren Nachweis der RNA Dok.-Nr: 25435                              | LightCycler                                 | 8  |
| 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                                 | 9  |
| Epstein-Barr-Virus Viruslast  | EDTA-Plasma, Serum                                       | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)    | Epstein Barr Virus Artus RG PCR Viruslast Dok.-Nr: 1000453               | Rotor Gene                                  | 6  |
| 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                                       | 1  |
| Hepatitis B-Virus   | EDTA-Plasma, Serum, Leberbiopsien                        | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)    | HBV artus HBV RG PCR Dok.-Nr: 1000454                                    | Rotor Gene                                  | 7  |
| Hepatitis C-Virus Genotyp   | EDTA-Plasma, Serum                                       | PCR, Sequenzierung  | HCV Genotyp-Bestimmung Sequenzierung Dok.-Nr: 1002911                    | Blockcycler, Speedvac, Multina, SeqStudio 6 | 3  |
| Hepatitis C-Virus   | EDTA-Plasma, Serum                                       |   |  | Rotor Gene                                  | 8  |

|  |  |   |   |                                |    |
|--|--|---|---|--------------------------------|----|
|  |  | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time RT-PCR) | Hepatitis C-Virus artus RG RT-PCR Dok.-Nr: 28437                            |                                |    |
| 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                     | 6  |
| 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                    | 10 |
| 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  |
| 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      | 5  |
| 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                    | 8  |
| Influzaviren A/B   | BAL, Sputum, Trachealsekret, Bronchialesekret, Nasen-, Rachenabstrich                | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)    | Influzaviren Nachweis der RNA Dok.-Nr: 26732                                | LightCycler                    | 10 |
| Influzaviren A/B RSV   | BAL, Sputum, Trachealsekret, Bronchialesekret, Nasen-, Rachenabstrich                | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)    | Influzaviren A/B + RSV Nachweis der RNA Dok.-Nr: 26732                      | LIAT                           | 10 |
| 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                    | 6  |
| Monkeypoxviren Nachweis der  | Nasen-, Rachenspülwasser, Nasopharyngealabstrich, Hautabstrich                       | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)    | Monkeypoxviren Nachweis der DNA Dok.-Nr: 1011054                            | LC480                          | 1  |
| 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 | 5  |
| 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  |
| SARS-CoV-2 Spike RT-PCR VirSNIP von Tib Molbiol  | Nasen-, Rachenspülwasser, Nasopharyngealabstrich                                     | Sequenzspezifische Detektion der Amplifikationsprodukte qualitativ mittels Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time PCR)    | SARS-CoV-2 Spike RT-PCR VirSNIP von Tib Molbiol Dok.-Nr: 1009649            | LC480                          | 4  |

|   |  |  |  |             |   |
|---|--|--|--|-------------|---|
| 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 | 6 |
| SARS-CoV-2 Ganzgenomsequenzierung mittels NGS | positiv SARS-CoV-2                                       | Next generation sequencing   | SARS-CoV-2 Ganzgenomsequenzierung mittels NGS Dok.-Nr: 1009943 | MiSeq       | 2 |

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