

Analyse / Analyt	Indikation / Hinweis	Methode(n)	Material	Dauer
Erregernachweis Atemwegssekret	Indikation: Bakterielle Pneumonie durch Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, Moraxella spp., Enterobacteriaceae, Nonfermenter, Staphylococcus aureus	Kultur	BAL, Sputum, Bronchialsekret	2-3 d
Erregernachweis Atemwegssekret CF	Hinweis: zusätzlich zum "Erregernachweis Atemwegssekret" werden Burkholderia spp., Hefen und Aspergillus spp. erfasst	Kultur	BAL, Sputum, Bronchialsekret	3-10 d
Erregernachweis Abszesspunktat	Hinweis: Abszesslokalisation	Kultur	Abszesspunktat	2-3 d
Erregernachweis Gelenkpunktat	Hinweis: Protheseninfektion angeben	Kultur	Gelenkpunktat	2-14 d
Erregernachweis Gelenkpunktat BK	Hinweis: zusätzlich Untersuchung einer nativen Probe empfohlen	Kultur	Gelenkpunktat in Blutkulturflasche	2-7 d *
Erregernachweis Liquor	Indikation: Bakterielle (nichttuberkulöse) Meningitis	Kultur	Liquor	2-7 d
Erregernachweis Liquor BK	Hinweis: zusätzlich Untersuchung einer nativen Probe empfohlen	Kultur	Liquor in Blutkulturflasche	2-7 d *
Erregernachweis Aszites		Kultur	Aszites	2-3 d
Erregernachweis Aszites BK	Hinweis: zusätzlich Untersuchung einer nativen Probe empfohlen	Kultur	Aszites in Blutkulturflasche	2-7 d *
Erregernachweis NNH-Punktat		Kultur		2-3 d
Analyse / Analyt	Indikation / Hinweis	Methode(n)	Material	Dauer

Erregernachweis Urin		Kultur	Mittelstrahlurin, Blasenpunktionsurin Katheterurin	1-2 d
Erregernachweis Gewebe	Hinweis: Gewebeart angeben	Kultur	Biopsie, Probeexzision in NaCl oder auf feuchter Gaze	2-14 d *
Erregernachweis Wundsekret		Kultur	Sekret nativ oder Abstrich	2-3 d
Erregernachweis Drainagesekret		Kultur	Sekret	2-3 d
Erregernachweis Ejakulat	Indikation: Prostatitis	Kultur	Ejakulat	2-3 d
Erregernachweis Prostatasekret	Indikation: Prostatitis	Kultur	Prostatasekret	2-3 d
Erregernachweis Muttermilch	Indikation: Mastitis	Kultur	Muttermilch	2-3 d
Erregernachweis Genitalabstrich	Indikation: Urethritis	Kultur	Sekret oder Abstrich	2-3 d
Erregernachweis Mittelohrsekret	Indikation: Otitis media	Kultur	Sekret oder Abstrich	2-3 d
Erregernachweis Fremdmaterial		Kultur	Katheterspitze (Dialysekatheter, EVD, Port, ZVK), Schrittmacherelektrode, künstliche Herzklappe, Osteosynthesematerial	2-5 d *
Erregernachweis Stuhl	Indikation: Ambulant erworbene Diarrhoe, Diarrhoe nach Auslandsaufenthalt, Diarrhoe bei Immunsuppression	PCR ggf. Kultur	Stuhl	1-3 d
Analyse / Analyt	Indikation / Hinweis	Methode(n)	Material	Dauer

Blutkultur Time to positivity	Bakteriämie	Kultur	Blut in Blutkulturflasche (BACTEC Standard, BACTEC Plus, BACTEC PEDS)	2-5 d
Besiedlungsstatus Ureaplasma spp.		Kultur	Genitalabstrich	2-3 d
Besiedlungsstatus Streptococcus agalactiae		Kultur	Genitalabstrich	2-3 d
Besiedlungsstatus S treptococcus agalactiae		Kultur	Genitalabstrich	2-3 d
Besiedlungsstatus MRGN		Kultur	Analabstrich, Rachenabstrich	2-3 d
Besiedlungsstatus MRSA		Kultur	Nasenabstrich, Rachenabstrich, Wundabstrich	2-3 d
Besiedlungsstatus MRSA Schnelltest		Kultur und PCR	Nasenabstrich	PCR 1 d, Kultur 2-3 d
Besiedlungsstatus VRE		Kultur und PCR	Analabstrich, Stuhl	PCR 1 d, Kultur 2-5 d
Besiedlungsstatus Hefen		Kultur	Hautabstrich, Rachenabstrich, Stuhl, Urin	2-3 d
Actinomyces spp.	Aktinomykose	Kultur	BAL, Biopsie, Probeexzision	1-2 w
Aspergillus-Antigen	Indikation: pulmonale Aspergillose	Antigennachweis	BAL	1-2 d
Brucella spp.		Kultur	Blutkultur, Knochenmark, Punktat	1-4 w
Analyse / Analyt	Indikation / Hinweis	Methode(n)	Material	Dauer

Clostridium difficile	Indikation: antibiotikassoziierte Diarrhoe, nosokomiale Diarrhoe	Antigennachweis und ggf. PCR	Stuhl	PCR 1 d
Corynebacterium diphtheriae	Indikation: Diphtherie	Kultur	Rachenabstrich, Wundabstrich, Wundsekret, Diphtheriemembranen	3-14 d
Cryptococcus spp.	Kryptokokkose	Kultur	BAL, Liquor	3-7 d
Dermatophyten	Dermatomykose	Kultur	Hautschuppen, Haare, Nagelspäne	1-3 w
Dimorphe Pilze	Indikation: endemische Systemmykose	Kultur	BAL, Biopsie, Probeexzision, Knochenmark	2-4 w
Erysipelothrix rhusiopathiae	Indikation: Erysipeloid	Kultur	Hautbiopsie	2-5 d
Hämolysierende Streptokokken	Indikation: Scharlach, Tonsillitis	Kultur	Rachenabstrich	2-3 d
Helicobacter pylori	Indikation: therapierefraktäre HP-Gastritis	Kultur	Magenbiopsie	3-16 d
Malassezia furfur	Pityriasis versicolor (Kleieflechte)	Kultur	Klebefilm-Abklatschpräparat	1-3 w
Mycobacteria spp.	Hinweis: Bei entsprechender Anforderung wird zusätzlich zur Kultur ein PCR-Nachweis von MTBC (inkl. Rifampicin-Resistenz) durchgeführt. Die Referenztestung wird im Nationalen Referenzzentrum am Forschungszentrum Borstel durchgeführt.	Kultur und ggf. PCR	BAL, Sputum, Liquor, Urin, Magensaft, Gewebe, Blutkultur (BACTEC MYCO/F Lytic)	Kultur 1-6 w PCR 1 d
Analyse / Analyt	Indikation / Hinweis	Methode(n)	Material	Dauer

Neisseria gonorrhoeae		Kultur und PCR	Bindehautabstrich, Genitalabstrich, Sekret, Punktat, Urin	Kultur 2-3 d PCR 1 d
Nocardia spp.	Nokardiose	Kultur	BAL, Bronchialsekret, Abszesspunktat, Biopsie, Probeexzision	7-14 d
Schimmelpilze	Indikation: invasive Hyphomykose (Aspergillose, Zygomycose, etc.)	Kultur	BAL, Biopsie, Probeexzision, Gehörgangabstrich	2-14 d
Shiga-Toxin bildende E. coli (STEC)	EHEC-Infektion, HUS	Kultur und PCR	Stuhl	Kultur 2-5 d, PCR 1 d
Vibrio cholerae	Indikation: Cholera	Kultur	Stuhl	Kultur 2-3 d
Yersinia enterocolitica		Kultur	Stuhl	Kultur 2-3 d
Mikrosporidien		Mikroskopie	Stuhl, Urin, Gallensekret etc.	1-3h