

Förvaltning

Verksamhet

Laboratoriemedicinska kliniken Universitetssjukhuset Örebro, Klinisk mikrobiologi

Diariernr

Dokumentkategori
Rutiner

Dokumentrubrik

Ackrediteringens omfattning, Klinisk mikrobiologi

Ägare

Anna Allbrand

Slutgranskare

Anna Allbrand

Fastställare

Anna Allbrand

Dokumentnr Revision

30754 R38

Reviderat datum

2021-07-21

Giltigt datum fr o m

2021-09-24

Ackrediteringens omfattning, Klinisk mikrobiologi

Klinisk bakteriologi

Komponent/undersökning	Provsystem	Metod/mätprincip	Utrustning	Enhet	Labb/ort
Bakterier (luftvägspatogena)	Svalgsekret, NP-sekret/aspirat, nässekret	Allmän odling		Växt/ ingen växt	Örebro
Bakterier (luftvägspatogena)/ jästsvamp	Sputum, tracheal-/tub-/bronksekret, BAL-vätska, skyddad borste	Allmän odling		Växt/ ingen växt	Örebro
Bakterier (patogena) /jästsvamp	Sekret urogenitalia	Allmän odling		Växt/ ingen växt	Örebro
Bakterier, faecespatogena (salmonella, shigella/EIEC, campylobacter, yersinia, aeromonas, plesiomonas, Aeromonas, Vibrio cholerae, ETEC, EHEC)	Faeces	Realtids PCR/ Specifik odling	BD MAX	Påvisat/Negativ/Växt	Örebro
Bakterier/jästsvamp	Blod, serum, plasma, erytrocytkoncentrat, benmärg, trombocytikoncentrat, perifera stamceller	Allmän odling	BACTEC FX	Växt/ingen växt	Örebro/ Karlskoga
Bakterier/jästsvamp	Sår/sekret, punktat, vävnad, biopsi, dränage, kateterspets	Allmän odling		Växt/ ingen växt	Örebro
Bakterier/jästsvamp	Urin	Allmän odling		Semikvantitativ växt/	Örebro

Komponent/undersökning	Provsystem	Metod/mätprincip	Utrustning	Enhet	Labb/ort
				ingen växt	
Bordetella pertussis	NP-aspirat, NP-sekret i NaCl	Loop-Medierad Isotermal Amplification (LAMP)	Illumipro-10, Meridian	Pos/neg	Örebro
Borrelia burgdorferi, IgG-ak	Serum	EIA	VirClia	Enh	Örebro
Borrelia burgdorferi, IgM-ak	Serum	EIA	VirClia	Enh	Örebro
Clostridium difficile	Faeces	Specifik odling		Växt/ingen växt	Örebro
Clostridium difficile toxin	Faeces	EIA	TECHLAB C.diff Quik Chek Complete	Pos/neg	Örebro
		Loop-Medierad Isotermal Amplification (LAMP)	Illumipro-10, Meridian	Pos/neg	
ESBLcarba karaktärisering	Bakterier	Loop-Medierad Isotermal Amplification (LAMP)	Amplex	Pos/neg	Örebro
Neisseria gonorrhoeae	Sekret urogenitalia, svalgsekret, rektum	Specifik odling		Växt/ingen växt	Örebro
Klamydia	Urin, uretra/cervix/vaginalsekret	Nucleic Acid Amplification Test, NAAT	Panther (Hologic)	Pos/neg	Örebro
Neisseria gonorrhoeae	Urin, uretra/cervix/vaginalsekret	Nucleic Acid Amplification Test, NAAT	Panther (Hologic)	Pos/neg	Örebro
Legionella	Sputum, bronksekret, BAL-/pleura-	Realtids PCR/Specifik	BD MAX	Pos/neg (Växt/Ingen)	Örebro

Komponent/undersökning	Provsystem	Metod/mätprincip	Utrustning	Enhet	Labb/ort
	vätska	odling		växt)	
Luftvägsbakterier, atypiska (M.pneumoniae, C.pneumoniae, C.psittaci)	Nedre luftvägsprov, nasopharynxprov, bronk, prov från bakre svalgvägg	Realtids-PCR	BD Max	Pos/neg	Örebro
MIC-bestämning	Bakterier	E-test		MIC mg/L, SIR	Örebro
MRSA, screening	Svalg, näsa, axill, ljumske, perineum, sår, urin mm	Selektiv odling		Pos/neg	Örebro
MRSA, verifiering	Bakterier	Loop-Medierad Isotermal Amplification (LAMP)	Amplex	Pos/neg	Örebro
N. gonorrhoeae karakterisering	N gonorrhoeae isolat	Artverifiering och Resistensbestämning			Örebro
N. meningitidis karakterisering	N meningitidis isolat	Klassifikation			Örebro
Resistensbestämning	Bakterier	Diskdiffusion enl. EUCAST		SIR	Örebro
Rapid Plasma Reagin (RPR)	Serum/plasma	Flockningsreaktion		Pos/neg, titer	Örebro
Syfilis (anti-Treponema pallidum)	Serum/plasma	CLIA	ADVIA Centaur XPT	Pos/neg	Örebro
Syfilis (anti-Treponema pallidum)	Serum/plasma	CLIA	Liaison XL	Pos/neg	Örebro
Syfilis (anti-Treponema pallidum)	Serum/plasma	Partikelagglutination		Pos/neg, titer	Örebro
VRE, screening	Faeces, urin, sekret	Realtids-PCR/ Specifik odling	BDmax	Pos/neg (Växt/ingen växt)	Örebro

Komponent/undersökning	Provsystem	Metod/mätprincip	Utrustning	Enhet	Labb/ort
VRE, verifiering	Bakterier	Loop-Medierad Isotermal Ampli- fication (LAMP)	Amplex	Pos/neg	Örebro

Hygiendiagnostik

Komponent/undersökning	Provsystem	Metod/mätprincip	Utrustning	Enhet	Labb/ort
Endotoxin	Vatten, dialysat, cellprodukter	Kinetisk kromogen spektrofotometri	Endosafe MCS	IU/mL	Örebro
Bakterier/jästsvamp	Tvättvätska, förvaringsvätska, NaCl, FOS	Allmän odling	BACTEC FX	Växt/ingen växt	Örebro

Klinisk virologi

Komponent/undersökning	Provsystem	Metod/mätprincip	Utrustning	Enhet	Labb/ort
Blodgivar/plasma-screening: HBs-antigen, anti-HCV, HIV Ag/Ak, anti-HBc, Syfilis anti HTLV I/II	Serum/plasma	CLIA CLIA	ADVIA Centaur XPT Liaison XL	Pos/neg	Örebro
CMV, IgG-ak	Serum/plasma	CLIA	Liaison XL	Pos/neg	Örebro
CMV, IgM-ak	Serum/plasma	CLIA	Liaison XL	Pos/neg	Örebro
EBV, EBNA IgG ak	Serum/plasma	CLIA	Immulate 2000 Xpi	Pos/neg	Örebro
EBV VCA IgG	Serum/Plasma	CLIA	Immulate 2000 Xpi	Pos/neg	Örebro
EBV VCA IgM	Serum/Plasma	CLIA	Immulate 2000 Xpi	Pos/neg	Örebro
Gastroenterit (norovirus, rotavirus, sapovirus, astrovirus, adenovirus)	Faeces/kräk	Realtids PCR	BD MAX	Pos/neg	Örebro
HPV-detektering	Vätskebaserad cytologi	NAAT	Panther	Pos/neg	Örebro

Komponent/undersökning	Provsystem	Metod/mätprincip	Utrustning	Enhet	Labb/ort
Hepatit A, anti-HAV (total IgG/IgM)	Serum/plasma	CLIA	ADVIA Centaur XPT	Pos/neg	Örebro
Hepatit A, anti-HAV (IgM)	Serum/plasma	CLIA	ADVIA Centaur XPT	Pos/neg	Örebro
Hepatit B, DNA, kvantifiering	Plasma	Realtids PCR	Panther, Hologic	IU/mL	Örebro
Hepatit B, HBs-antigen	Serum/plasma	CLIA	ADVIA Centaur XPT	Pos/neg	Örebro
Hepatit B, anti-HBs	Serum/plasma	CLIA	ADVIA Centaur XPT	IU/L	Örebro
Hepatit B, anti-HBc	Serum/plasma	CLIA	ADVIA Centaur XPT	Pos/neg	Örebro
Hepatit B, anti-HBe	Serum/plasma	CLIA	Liaison XL	Pos/neg	Örebro
Hepatit B, HBe-antigen	Serum/plasma	CLIA	Liaison XL	Pos/neg	Örebro
Hepatit C, RNA, kvantifiering	Plasma	Realtids PCR	Panther, Hologic	IU/mL	Örebro
Hepatit C, anti-HCV	Serum/plasma	CLIA	ADVIA Centaur XPT	Pos/neg	Örebro
Hepatit C, anti-HCV konfirmation	Serum/plasma	Immunoblot (Inno-Lia)	AutoBlot 3000	Pos/neg	Örebro
Herpes simplex virus 1 och 2	Blåsmaterial	Realtids PCR	Simplexa	Pos/neg	Örebro
HIV Ag/Ak	Serum/plasma	CLIA	ADVIA Centaur XPT	Pos/neg	Örebro
HIV konfirmation	Serum/plasma	Immunoblot (Inno-Lia)	AutoBlot 3000	Pos/neg	Örebro
HIV, RNA, kvantifiering	Plasma	Realtids PCR	Panther, Hologic	c/mL	Örebro
HIV, HBV, HCV-multiplex	Serum/plasma samt serum/plasma från avliden	Realtids PCR	Rotogene Q	Pos/neg	Örebro
HTLV-1/2 Ak	Serum	CLIA	Liaison XL	Pos/neg	Örebro
HTLV-1/2 konfirmation	Serum	Immunoblot (Inno-Lia)	Manuell	Pos/neg	Örebro

Komponent/undersökning	Provsystem	Metod/mätprincip	Utrustning	Enhet	Labb/ort
Influensa A och B	NP-aspirat, NP-sekret i NaCl, gurgelprov	Realtids PCR	Simplexa, CFX96, GeneXpert	Pos/neg	Örebro
RS-virus	NP-aspirat, NP-sekret i NaCl, gurgelprov	Realtids PCR	Simplexa, CFX96, GeneXpert	Pos/neg	Örebro
SARS-CoV-2, kliniskt prov	NP-aspirat, NP-sekret i NaCl, gurgelprov	Realtids PCR	Simplexa, CFX96, GeneXpert	Pos/neg	Örebro
Rubella, IgG-ak	Serum	CLIA	Liaison XL	IU/mL	Örebro
Varicella zoster virus	Blåsmaterial	Realtids PCR	Simplexa	Pos/neg	Örebro