

Medicinsk diagnostik Halland
Ackrediteringens omfattning Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod	Mätprincip	Mätosäkerhet	Enhet	Instrument	Kommentar
ODLING							
Bakterier och jästsvamp	Prover tagna från olika lokaler, kroppsvätskor, främmande kroppar, kateterspets intraversal, ögonsekret mm	0010	Allmän odling		Växt/ Ingen växt		
Bakterier och jästsvamp	Vävnadsbitar, benbitar och benbanksbitar	2237	Allmän odling		Växt/ Ingen växt		
Bakterier och jästsvamp	Blod, blodpåsar	0173	Allmän odling		Växt/ Ingen växt	Inkubation i VirtuO	Satellitiskåp finns på kemlab i Varberg och i provinllämnningen i Halmstad kemlab.
Bakterier och jästsvamp	Ascites, ledvätska, pleuravätska, peritonealvätska (CAPD), pericardvätska, likvor	0178	Allmän odling		Växt/ Ingen växt		
Bakterier och jästsvamp	Urin	0166	Kvantitativ odling		CFU/ml		
Bakterier och jästsvamp	Nasopharynxsekret	0183	Allmän odling		Växt/ Ingen växt		
Bakterier och jästsvamp	Nedre luftvägssekret	0242	Allmän odling		Växt/Ingen växt		

Ackrediteringens omfattning Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod	Mätprincip	Mätosäkerhet	Enhet	Instrument	Kommentar
Bakterier och jästsvamp	Svalgsekret	0182	Allmän odling (Beta-streptokocker, jästsvamp)		Växt/ Ingen växt		
Patogena tarmbakterier	Faeces	0172	Specifik odling		Växt/ Ingen växt		
MRGN	Faeces	1755	Specifik odling		Växt/Ingen växt		
MRSA	Sekret från svalg, näsa, perineum och sår, urin etc Omgivningsprov	4165	Specifik odling		Växt/ Ingen växt		
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Sekret från uretra, cervix, rectum, svalg eller öga	0247	Specifik odling		Växt/ Ingen växt		
VRE	Faeces, rectalswab, urin sårsekret, omgivningsprov	4174	Specifik odling		Växt/ Ingen växt		
Svamp	Hår, hud- eller nagelskrap, isolat av mögelsvamp	2210	Svampodling		Växt/ Ingen växt		
Bakterier och svamp	Dialysvatten, RO- vatten, hemodialysvätska	0543	Kvantitativ odling		CFU/ml		
SEROLOGI							
ALD PML	Serum	8548	Immunoblot	10 %	Positiv/ negativ	EuroBlotMaster	*
ALD AMA-M2	Serum	8548	Immunoblot	7,8%	Positiv/ negativ	EuroBlotMaster	*
ALD M2-3E	Serum	8548	Immunoblot	12 %	Positiv/ negativ	EuroBlotMaster	*
ALD Sp100	Serum	8548	Immunoblot	11,8%	Positiv/ negativ	EuroBlotMaster	*
ALD Gp210	Serum	8548	Immunoblot	7,6%	Positiv/ negativ	EuroBlotMaster	*
ALD LKM	Serum	8548	Immunoblot	10%	Positiv/ negativ	EuroBlotMaster	*

Ackrediteringens omfattning Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod	Mätprincip	Mätosäkerhet	Enhet	Instrument	Kommentar
ALD LC-1	Serum	8548	Immunoblot	3%	Positiv/ negativ	EuroBlotMaster	*
ALD SLA/LP	Serum	8548	Immunoblot	12%	Positiv/ negativ	EuroBlotMaster	*
ALD RO52	Serum	8548	Immunoblot	14%	Positiv/ negativ	EuroBlotMaster	*
AMA -SMA IgG	Serum	1160	Immuno- fluorescens	Inom +/- 1 titersteg (100%)	Titer	IF Sprinter	
ANA immunmorfologisk	Serum	1158	Immuno- fluorescens	Inom +/- 1 titersteg (100%)	Titer	IF Sprinter	
ANA-screen	Serum	3208	ELIA	6,9%	Påvisad/ negativ	Phadia	
ANCA - GBM IgG	Serum	3978	ELIA	11%	U/ml	Phadia	
ANCA - MPO IgG	Serum	8690	ELIA	9,5%	U/ml	Phadia	
ANCA - PR3 IgG	Serum	8690	ELIA	13%	U/ml	Phadia	
Borrelia IgG, IgM	Likvor	9749	EIA	IgM 7% IgG 5%	Påvisat/Ej påvisat	Liaison	
Borrelia VlsE IgG, IgM	Serum	9749	EIA	IgM 7% IgG 8-11%	Units/ml	Liaison	
CCP-anti Citrullin IgG	Serum	9650	EIA	Hög 11% Låg 11%	Arbiträra enheter	Phadia	
Celiaki – tTg IgA	Serum	4168	ELIA	8%	U/ml	Phadia	
CMV IgG	Serum	2587	ELFA	11%	Index	MiniVidas	
CMV IgM	Serum	2589	ELFA	11%	Arbitära enheter	MiniVidas	
CMV IgG Avidity	Serum	2585	ELFA	8%	Aviditets index	MiniVidas	
ds-DNA IgG	Serum	1163	Immuno- fluorescens	Inom +/- 1 titersteg (100%)	Titer	IF Sprinter	
EBV IgG, IgM	Serum	2593	Immunoblot	IgG: 7% IgM 4%	Positiv/negativ	EuroBlotMaster	
EBV EBNA	Serum	2591	ELFA	12%	Index	MiniVidas	

Akrediteringens omfattning Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod	Mätprincip	Mätosäkerhet	Enhet	Instrument	Kommentar
Hepatit A Total	Serum	7620	ECLIA	Vir II: 3,15%	S/CO	Roche Cobas	
Hepatit A IgM	Serum	7629	ECLIA	Vir III: 6,1%	S/CO	Roche Cobas	
HBc-anti IgG	Serum	7601	ECLIA	Vir+R: 4,8%	S/CO	Roche Cobas	
HBsAg	Serum	7597	ECLIA	Vir+R: 4,2%	S/CO	Roche Cobas	
HBs -anti	Serum	7616	ECLIA	Vir II: 3,3%	mIU/ml	Roche Cobas	
Hepatit C IgG	Serum	7577	ECLIA	Vir+R: 2,5%	S/CO	Roche Cobas	
HIV 1o2 Ag/Ak	Serum	7600	ECLIA	Vir+R: 7,2-8%	S/CO	Roche Cobas	
HTLV I o II IgG	Serum	7602	ECLIA	Vir+R: 3%	S/CO	Roche Cobas	
Reumafaktorer IgM	Serum	7800	ELIA	Hög: 10% Låg: 12%	IU/ml	Phadia	
Rubella IgG	Serum	7617	ECLIA	6-9% (hög/låg)	IU/ml	Roche Cobas	
Treponema pallidum IgG	Serum	7588	ECLIA	Vir+R: 4,5%	S/CO	Roche Cobas	

MOLEKYLÄR-BIOLOGI

<i>B pertussis</i> DNA	Luftvägssekret som nasofarynxaspirat, nasofarynxsekret, svalgsekret	15057	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	InGenius	
<i>C difficile</i> DNA	Faeces	2228	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	BD max	
<i>C pneumoniae</i> DNA	Luftvägssekret som nasofarynxaspirat, nasofarynxsekret, bal, svalgsekret, sputum, trakealsekret	1225, 9962	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	BD max	
<i>C. trachomatis</i> / <i>N. gonorrhoeae</i> DNA	Urin, sekret från vagina, cervix, uretra, rectum, svalg	12147	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	BD COR	

Ackrediteringens omfattning Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod	Mätprincip	Mätosäkerhet	Enhet	Instrument	Kommentar
Dermatofyt DNA	Hud och nagel	13375	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	RotorGene	
EHEC DNA	Bakteriekultur	1177, 13143	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	RotorGene	
Gastropanel DNA (Adenovirus F40/F41, Astrovirus, Norovirus (GI/GII), Rotavirus A, Sapovirus (GI, GII, GIV, GV), Campylobacter (<i>C. jejuni</i> , <i>C. coli</i> och <i>C. upsaliensis</i>), <i>Clostridioides difficile</i> (toxin A/B), EAEC, <i>Shigella</i> /EIEC, EPEC, ETEC lt/st, <i>Plesiomonas shigelloides</i> , <i>Salmonella spp.</i> , EHEC stx1/stx2, <i>Vibrio vulnificus</i> , <i>Vibrio parahaemolyticus</i> , <i>Vibrio cholerae</i> , <i>Yersinia</i> <i>enterocolitica</i> , <i>Cryptosporidium</i> , <i>Entamoeba</i> <i>histolytica</i> , <i>Giardia lamblia</i>)	Faeces	13829	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	QIAstat-Dx	
Fusobakterie DNA	Svalgsekret	2319	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	BD max	
Herpes simplex 1 och 2 DNA	Blåsskrap, sekret	1173	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	BD max	
Varicella zoster DNA	Blåsskrap, sekret	1173	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	BD max	
HPV DNA	Vätskebaserade cervixprov	12146	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	BD COR	
Influensa A, B RNA	Luftvägssekret som nasofarynxaspirat, nasofarynxsekret, svalgsekret	9243, 12148, 13796	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	GenXpert, BDmax	Analysen utförs även på kemlab i Varberg på GenXpert.

Ackrediteringens omfattning Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod	Mätprincip	Mätosäkerhet	Enhet	Instrument	Kommentar
<i>M pneumoniae</i> DNA	Luftvägssekret som nasofarynxaspirat, nasofarynxsekret, bal, svalgsekret, sputum, trakealsekret	1225, 9962	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	BD max	
<i>M genitalium</i> DNA	Urin, sekret från vagina, endocervix, uretra	1284	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	BD max	
MRSAQ (nuc, mecA, mecA _{Iga251} och PVL) DNA	<i>Staph. aureus</i>	4208	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	RotorGene	
Norovirus (GI, GII) RNA	Faeces	5289	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	GenXpert	Analysen utförs även på kemlab i Varberg på GenXpert.
SARS CoV-2	Luftvägssekret som nasofarynxaspirat, nasofarynxsekret, svalgsekret	12148, 9243, 13796	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	GenXpert, BD MAX	Analysen utförs även på kemlab i Varberg på GenXpert.
RSV RNA	Luftvägssekret som nasofarynxaspirat, nasofarynxsekret, svalgsekret	9243, 13796	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	GenXpert, BD MAX	Analysen utförs även på kemlab i Varberg på GenXpert.
VRE-screen DNA	Faeces, rectalsvab, urin sårsekret, omgivningsprov, bakteriekultur	1547	PCR-diagnostik	Kvalitativ	Positiv/ negativ	BD max	
ÖVRIGT							
Endotoxin	Vatten	12573	GEL-Clot/spektrofotometri		IU/ml	Endosafe nexgen-PTS	

Ackrediteringens omfattning Klinisk mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System	Metod	Mätprincip	Mätosäkerhet	Enhet	Instrument	Kommentar
Svamphyfer och -celler	Hud- och nagelskrap, hår, sekret mm	1062	Mikroskopi		Påvisat/Ej påvisat	Manuell	
Artypning	Bakteriekolonier	9371	Masspektrometri		Species	Maldi Biotyper Sirius	
Resistensbestämning	Bakteriekolonier	0325, 7279, 5263	Diskdiffusion, gradienttest, helautomatiserat system, MIC-buljongspädningsmetod		mm, mg/l	Manuellt, Vitek2	

Förkortningar:

ECLIA	Electrochemiluminescence immunoassay
FEIA	Fluorescence Enzyme immunoassay
EIA	Enzyme immunoassay
ELFA	Enzyme linked fluorescent assay
ELISA	Enzyme linked immunosorbent assay

* Många lotnummer ger högre CV över året. Åtgärdas med ny reagensplan med färre antal olika lotnummer/år.