



## Ackrediteringens omfattning, KMB

### Ackrediteringens omfattning, KMB

Komponent / Undersökning	System/ Provmaterial	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet/Mätintervall	Lab/Ort
Adenovirus DNA	P-, S-, U-, F-, CSV, BAL, Nph-, Nph-aspirat, odlingsmedium, benmärg, vävnadsbiopsier	PCR	RotorGene	1,5x10 <sup>2</sup> -10 <sup>8</sup> kopior/mL. Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Artidentifikation av mikroorganismer	Ren koloni av mikroorganism från odlingsmedium	Maldi-ToF	Maldi Biotyper Microflex, Bruker	Ej applicerbart	AL/Uppsala
BK-virus DNA	P-, S-, U-, F-, CSV, BAL, Nph-, Nph-aspirat, odlingsmedium, benmärg, vävnadsbiopsier	PCR	RotorGene	4x10 <sup>2</sup> -10 <sup>8</sup> kopior/mL. Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Borrelia antikroppar IgG	S-	ELISA	Analyzer I, Biotek spektrofotometer	2-200 AE/mL Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
Borrelia antikroppar IgG	S-, P-, B-	Western blot	Autoblot 3000	Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
Borrelia antikroppar IgM	S-	ELISA	Analyzer I, Biotek spektrofotometer	2-200 AE/mL Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
Borrelia antikroppar IgM	S-, P-, B-	Western blot	Autoblot 3000	Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala



## Ackrediteringens omfattning, KMB

C trachomatis DNA	Sekret från vagina/cervix, urin från män	PCR	Abbott Alinity m System	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Campylobacter	F-	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Cardiolipin antikroppar	S-, P-	Komplement-bindning		Titer $\geq 1/1$ Positiv / Negativ	AL/Uppsala
Chl. pneumoniae DNA	Trakealsekret, pleuravätska, perikardvätska, Nph-sekret, svalg-sekret, BAL, skyddad borste, sputum	PCR	Magnetic Induction Cyclers - MIC	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Chlamydomphila pneumoniae IgG antikroppar	S-	MIF		IgG: 1/64 -sluttitern,	AL/Uppsala
Chlamydomphila pneumoniae IgM antikroppar	S-	MIF		IgM: 1/16 - sluttitern	AL/Uppsala
Chlamydomphila psittaci IgG antikroppar	S-	MIF		IgG: 1/64 -sluttitern,	AL/Uppsala
Chlamydomphila psittaci IgM antikroppar	S-	MIF		IgM: 1/16 - sluttitern	AL/Uppsala
Clostridium difficile	F-	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Clostridium difficile toxin A+B	F-	DNA, isotermisk amplifiering	Illumipro-10	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala



## Ackrediteringens omfattning, KMB

CMV IgG antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
CMV IgM antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
Cryptococcus neoformans	CSV, S-	Immunokromotografi		Positiv (titer)/Negativ	AL/Uppsala
Cystor	F-	Mikroskopi		Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Cytomegalovirus DNA	S-, P-, F-, U-, CSV, vävnad, sekret ögon, luftvägar inkl. Nph- och BAL	PCR	RotorGene,	2x10 <sup>2</sup> -10 <sup>8</sup> IE/mL. Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Dermatofyter	Nagel, Hud	PCR	LightCycler 480 II	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Dermatofyter	Hud, hår	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
E. vermicularis	Hudavtryck av området kring anus.	Mikroskopi		Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
EBNA IgG antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
EBV IgG antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
EBV IgM antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala



## Ackrediteringens omfattning, KMB

Endotoxin	Hemofiltrationsvätska, Injektionslösningar, Tappställen, Dialysvätska, Övrigt	Endotoxinbestämning, kinetisk kromogen, spektrofotometrisk metod	Endosafe nexgen MCS	<0,05 - 5 EU/mL	AL/Uppsala
Enterovirus RNA	CSV	PCR	RotorGene	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Epstein-Barr virus DNA	S-, P-, F-, U-, CSV, vävnad, sekret ögon, luftvägar inkl. Nph- och BAL	PCR	RotorGene	10 <sup>1</sup> -3x10 <sup>7</sup> kopior/mL. Positiv/Negativ	AL/Uppsala
ESBL-A, ESBL-M, ESBL-CARBA	F-, U-, sekret	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
ESBL-M (pAmpC)	Renspridda kolonier	PCR	Amplex Easyplex	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Gonokocker	Sekret från cervix, uretra, rektum, konjunktiva i första hand, ev andra tänkbara material	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
HAV IgG antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HAV IgM antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
HBc antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HBc IgM antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HBe antigen	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HBe antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala



## Ackrediteringens omfattning, KMB

HBs antigen	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HBs antigen kvantitativ	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HBs antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HCV antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HCV resistensbestämning NS3	S-, P-	Sekvensering	Applied Biosystems 2720 Thermal Cycler, GeneAmp PCR system 9700	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HCV resistensbestämning NS5A	S-, P-	Sekvensering	Applied Biosystems 2720 Thermal Cycler, GeneAmp PCR system 9700	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HCV RNA	S-, P-	PCR	Abbott Alinity m system	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HCV RNA genotyp NS5B	S-, P-	Sekvensering	Applied Biosystems 2720 Thermal Cycler, GeneAmp PCR system 9700	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Helicobacter pylori IgG antikroppar	S-, P-	ELISA	Analyzer I	10 - obegränsat AE/mL Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
Hepatit B-virus DNA	S-, P-, B-	PCR	RotorGene	5-1x10 <sup>8</sup> IE/mL Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Hepatit C- virus antikroppar	S-, P-, B-	LIA	Autoblot 3000	Positiv/Negativ/Obestämbar	AL/Uppsala
Hepatit C- virus antikroppar	S-	Immunokromotografi	Geenius	Positiv/Negativ/Obestämbar	AL/Uppsala



## Ackrediteringens omfattning, KMB

Herpes simplexvirus DNA typ 1	CSV, P-, S-, BAL, F-, Sputum, Nph-aspirat, biopsi, benmärg, blåsmaterial	PCR	RotorGene	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Herpes simplexvirus DNA typ 2	CSV, P-, S-, BAL, F-, sputum, Nph-aspirat, biopsi, benmärg, blåsmaterial	PCR	RotorGene	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HIV antigen	S-, P-	ELISA	Spektrofotometer SOFT maxPRO Emax	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HIV antigen/antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HIV antikroppar	P-	Immunokromotografi	Geenius	Positiv/Negativ/Obestämbär	AL/Uppsala
HIV antikroppar	S-, P-, B-	LIA	Autoblot 3000	Positiv/Negativ/Obestämbär	AL/Uppsala
HIV RNA	P-	PCR	Abbott Alinity m system	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HPV	Cervixsekret	PCR	Abbott m2000sp, Abbott m2000rt	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
HTLV antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Influensa A RNA	Nph-sekret	PCR, snabbtest	Alere i	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Influensa A-virus RNA	Nph-aspirat, Nph-sekret, nässekret, BAL, trach, borste	PCR	RotorGene	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Influensa B RNA	Nph-sekret	PCR, snabbtest	Alere i	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Influensa B RNA	Nph-aspirat, Nph-sekret, nässekret, BAL, trach, borste	PCR	RotorGene	Positiv/Negativ/Obestämbär	AL/Uppsala



## Akrediteringens omfattning, KMB

JC-virus DNA	CSV, P-, S-, U-	PCR	RotorGene	1,6x10 <sup>2</sup> -10 <sup>8</sup> IE/mL. Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Jästsvamp	Alla ur klinisk synpunkt intressanta provmaterial kan förekomma	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Legionella	Vatten (varmvatten, kallvatten, råvatten, RO-vatten), skrapprov från ytor med biofilm.	Odling		Enl. standard, cfu/100 mL	AL/Uppsala
Legionella pneumophila	BAL, skyddad borste, sputum	PCR/ Odling	Magnetic Induction Cyclor - MIC	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Legionella spp	BAL, skyddad borste, sputum,	PCR/ Odling	Magnetic Induction Cyclor - MIC	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Malariaplasmodier	B-	Mikroskopi		Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Maskägg	F-	Mikroskopi		Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
MRSA	Samtliga typer av provmaterial som ingår i bakteriologisk diagnostik, kolonier från isolat med misstänkt resistens	PCR	LightCycler 480 II	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
MRSA	Renspridda kolonier	PCR	Amplex Easyplex	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Mycoplasma pneumoniae IgM antikroppar	S-, P-	ELISA	Elisa Processor III, Elisa Processor 2000	AE/ml Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala



## Ackrediteringens omfattning, KMB

Mycoplasma pneumoniae DNA	Trakealsekret, pleuravätska, perikardvätska, NPH-sekret, svalg-sekret, BAL/, skyddad borste, sputum.	PCR	Magnetic Induction Cycler – MIC	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Mycoplasma pneumoniae IgG antikroppar	S-, P-	ELISA	Elisa Processor III, Elisa Processor 2000	AE/ml Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
Mässlingvirus RNA	Nph-, S-	PCR	RotorGene	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Mögelsvamp	Alla ur klinisk synpunkt intressanta provmaterial kan förekomma	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
N gonorrhoeae DNA	Sekret från vagina/cervix, urin från män	PCR	Abbott Alinity m system	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Neuroborrelia IgG antikroppar	B-, S-, CSV	ELISA	Biotek Elx800, ELx50 automatiserad tvättapparat	Index < 0 - > 100 Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Neuroborrelia IgM antikroppar	B-, S-, CSV	ELISA	Biotek Elx800, ELx50 automatiserad tvättapparat	Index < 0 - > 100 Positiv/Negativ	AL/Uppsala
N gonorrhoeae DNA	U-, cervixsekret, rektumsekret, svalgsekret, ögonsekret, preparerat DNA	Konfirmations-PCR	LightCycler 480	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Parvovirus B19 DNA	P-, S-	PCR	RotorGene,	1,6x10 <sup>2</sup> -1,7x10 <sup>8</sup> IE/mL Positiv/Negativ	AL/Uppsala





## Ackrediteringens omfattning, KMB

Plasmidburna karbapenemaser	Bakterieisolat med konstaterad nedsatt känslighet för karbapenemer	PCR	Amplex Easyplex	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Öronsekret	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Rena kolonier från oselektiv agarplatta	MIC-bestämning med buljongspädning för bakterier	Senititre Vision, AIM	MIC (mg/L), S/I/R	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Sekret, (intrauterin spiral	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Svalgsekret	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Spets från kateter som legat i blodkärl	Odling		<10 <sup>3</sup> - ≥ 10 <sup>5</sup> cfu/mL Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	BAL, skyddad borste	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Vävnadsbit, hjärtklaff, pacemakertråd, material från normalt steril lokal	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Sekret från konjunktiva, skrap från cornea (keratit) eller aspirerad vätska från glaskropp (endofthalmit)	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Trakealsekret, sputum	Odling		<10 <sup>5</sup> - ≥10 <sup>6</sup> cfu/mL Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Luftvägar, bronksekret, nasofarynx	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Biologiska indikatorer(sporprover)	Odling		Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala



## Ackrediteringens omfattning, KMB

Relevanta bakterier	Dialysvatten	Odling		≥5 cfu/ml (≥ 1 cfu/100 ml) Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Bröstmjök, lösningar för enteral nutrition	Odling		10 <sup>4</sup> - 10 <sup>9</sup> cfu/L. Godkänd/ Ej godkänd	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Abscess, sekret, sår, dränagevätska, obduktionsmaterial	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Sterila aspirat/punktat, utstryk från vävnadsmaterial	Odling	BacTAlert Virtou	Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	U-, konkrement från urinvägar	Odling		10 <sup>2</sup> - ≥ 10 <sup>5</sup> cfu/mL Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	B-	Odling	BacTAlert Virtou	Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Bakteriestam av aeroba eller anaeroba bakterier i renkultur	MIC-bestämning med gradienttest för bakterier		MIC (mg/L), S/I/R	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Suspension av bakterier (renkultur), urin, material från blododlingsflaska.	Resistensbestämning, diskdiffusion		S/I/R	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Dränspets som inte legat i blodbanan utan i annan del av kroppen	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier	Sputum, cough swab	Odling		10 <sup>4</sup> - 10 <sup>6</sup> cfu/mL Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Relevanta bakterier, svamp	Injektionslösningar	Odling		≥ 1 cfu/mL Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Resistensen för MG	svalg, vagina, cervix, U-, rektum	PCR	Magnetic Induction Cycler – MIC	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala



## Ackrediteringens omfattning, KMB

Respiratory syncytial virus RNA	Nph-aspirat, Nph-sekret, nässeekret, BAL, trach, borste	PCR	RotorGene,	Positiv/Negativ/Obestämbär	AL/Uppsala
RSV RNA	Nph-sekret	PCR, snabbtest	Alere i	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Rubella IgG antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Rubella IgM antikroppar	S-, P-,	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Salmonella	F-	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
SARS-CoV-2 IgG antikroppar	S-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Schistosoma	U-	Mikroskopi		Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Shigella	F-	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala
Svamp	Renkultur av jästsvampsisolat	MIC-bestämning med buljongspädning för svamp	Sensititre, AIM	MIC (mg/L), S/I/R	AL/Uppsala
Svamp	Alla ur klinisk synpunkt intressanta provmaterial kan förekomma	Mikroskopi		Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Syphilis TP antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
TBE IgM antikroppar	S-, P-	Immunkromotografi	ReaScan Rapid test reader	Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
TBEvirus IgG antikroppar	S-	ELISA	Analyzer I	Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
TBEvirus IgM antikroppar	S-	ELISA	Analyzer I	Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
Toxo IgG antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala



### Ackrediteringens omfattning, KMB

Toxo IgM antikroppar	S-, P-	CMIA	Abbott Architect i2000SR	Positiv/Negativ/Gränsvärde	AL/Uppsala
Treponema pallidum antikroppar	P-	Agglutination		Titer $\geq$ 1/80 Positiv/Negativ	AL/Uppsala
Varicella DNA	CSV, P-, S-, BAL, F-, sputum, Nph-aspirat, biopsi, benmärg, blåsmaterial	PCR	RotorGene	Positiv/Negativ	AL/Uppsala
VRE	Renspridda kolonier	PCR	Amplex Easyplex	Påvisad/Ej påvisad	AL/Uppsala
Yersinia enterocolitica	F-	Odling		Växt/Ingen växt	AL/Uppsala