

Dokumenttyp Instruktion	Ansvarig verksamhet Klinisk mikrobiologi	Version 9	Antal sidor 24
Dokumentägare Veronica Ottosson Biomedicinsk analytiker	Fastställare Charlotta Gestblom Verksamhetschef	Giltig fr. o.m. 2018-09-06	Giltig t.o.m. 2020-09-05

## Analyser till externa laboratorier - klinisk mikrobiologi

**Gäller för:** Klinisk mikrobiologi, Klinisk kemi

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
16 S-RNA gendetektion (bakterier) = Bakteriespecifikt DNA (PCR)	Ascites-16 S-RNA, baktspec PCR	916SRNAPAS	Ascites	1 mL i sterilt rör		Sahlgrenska, Göteborg	
	CSV-16 S-RNA, bakt. specifik (PCR)	916SRNAPLI	CSV	1 mL i sterilt rör			
	B-16 S-RNA, bakt. specifik (PCR)	916SRNAPBL	serum/blod	Serum: >1mL i sterilt rör Blod: EDTA-rör			
	Ledv-16 S-RNA, bakt. specifik (PCR)	916SRNAPLE	ledvätska	1 mL i sterilt rör			
	Vävn-16 S-RNA, bakt. specifik (PCR)	916SRNAPVA	biopsi/vävnad	Vävnadsbit/biopsi i sterilt rör med 0,5 - 1 mL steril fysiologisk NaCl-lösning			
	PL-16 S-RNA, bakt. specifik (PCR)	916SRNAPPL	pleuravätska	1 mL i sterilt rör			
	Sekr-16 S-RNA, bakt. specifik (PCR)	916SRNAPSE	sårsekret mm.		Vid misstanke om bakteriell infektion (normalt steril lokal).		
Adenovirus	S-Adenovirus IgG-ak	9ADVGS	serum	1 mL serum eller 5 mL helblod	Akut- och konvalescentprov efter 2-4 v önskas.	Umeå	
Adenovirus-DNA (ej enteriska virus) Se även luftvägsblock där adenovirus ingår.	CSV-adenovirus DNA (PCR)	9ADVDNAPLI	CSV	Minst 0,5, helst 1 mL	Vid meningitmisstanke	Karolinska, Huddinge	
	Svalg-adenovirus DNA (PCR)	9ADVDNAPSV	svalgsekret	Provtagning med virusset	Vid tonsillit		
	Vävnad-adenovirus DNA (PCR)	9ADVDNAPVA	biopsi/vävnad	2 mm bit (1 cm <sup>3</sup> ) i sterilt rör med 0,5 - 1 mL steril fysiologisk NaCl-lösning.	Särskild frågeställning		
	B-adenovirus DNA (PCR)	9ADVDNAPBL	blod	blod: EDTA-rör, minst 1 mL	Immunsupprimerad		
	U-adenovirus DNA (PCR)	9ADVDNAPUR	urin	Urin: 5 mL i sterilt rör	Immunsupprimerad		
	Kornea-adenovirus DNA (PCR)	9ADVDNAPKO	kornealsekret	Provtagning med virusset	Ögoninfektion Gäller även konjunktiva.		
	Glaskropp-adenovirus DNA (PCR)	9ADVDNAPGL	glaskroppsvätska	aspirat i tunn spruta	Ögoninfektion		

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Akuta paraneoplastiska syndrom (CNS)	S-antikroppspaket, paraneoplastiska syndrom	9PARASYNS	serum	3 mL serum	Primär analys. Följande ak ingår: Amphipysin, CV2/CRMP5, Hu, Ma, Ri, Yo, GAD. Förvaras kylt. Skickas i rt.	Wieslab	
	CSV- antikroppspaket, paraneoplastiska syndrom	9PARASYNLI	CSV	3 mL likvor	Likvor kan analyseras om inga ak påvisas i serum. Samma ak som ovan ingår. Förvaras kylt. Skickas i rt.		
Akut CNS-Infektion (PCR)	CSV-meningitpaket, DNA/RNA PCR	9CNSPLI	CSV	>0,3 mL, 1 mL önskvärt	Innefattar: <b>Bakterier:</b> S. pneumo-niae, N. meningitidis, H. influenzae, Grupp B-strkkr, Listeria monocytogenes, E. coli K1 (neonatal meningit). <b>Virus:</b> Enterovirus, HSV 1 och 2, HHV 6, Humant parechovirus, VZV. <b>Svamp:</b> Cryptococcus neoformans/gatti.	Örebro	
AMA, antimitokondrie-antikroppar (M2)					Se mitokondrie-ak		
ANA, anti-ds-n-DNA - ENA	S-ANA (IF)	9ANAIFS	serum	Se provt.anv. CSK		CSK	
	S-ENA (IF)	9ENAIFS					
	S-ENA (blot)	9ENALBS					
	S-nDNA (IF)	9NDNAIFS					
	S-nDNA (blot)	9NDNALBS					
Anaplasma serologi	S-Anapl phagocytophilum IgG-ak	9ANAPHAGGS	serum	0,5 mL	Kallades tidigare Ehrlichia	Ryhov, Jönköping	
ANCA uppföljningsprov systemisk		9ANCAUPPS	serum	1 mL serum	Endast njurmedicin	Wieslab, Malmö	
Anti-fosfolipidsyndrom serologi	S-fosfolipidsyndrom, ak-paket	9FOSFOAKS	serum	2 mL serum	Endast njurmedicin	Wieslab, Malmö	
Arabinitol-kvot	U-D/L-Arabinitolkvot	9ARAKVOTU	urin	Urin på filter- papper	Se provtagningsan- visning Labmedicin Skåne	Mikrobiologi, Lund	

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Aspergillus/Candida-DNA	B-Aspergillus/Cand DNA (PCR)	9ASPDNAPBL	blod	Blod: EDTA-rör, 3mL barn, 5 mL vuxna	Immunsupprimerad	Karolinska, Huddinge	
	BAL-Aspergillus/Cand DNA (PCR)	9ASPDNAPBA	BAL-vätska	BAL: 6 mL i sterilt provrör			
	CSV-Aspergillus/Cand DNA (PCR)	9ASPDNAPLI	CSV	CSV: 1 mL i sterilt rör			
	Sput-Aspergill/Cand DNA (PCR)	9ASPDNAPSP	sputum	Sputum 1 mL i sputumburk			
	Trak-Aspergill/Candi DNA (PCR)	9ASPDNAPTR	trakealsekret	1-2 mL i sterilt rör			
	Vävn-Aspergill/Cand DNA (PCR)	9ASPDNAPVA	vävnad	Vävnad: minst 2 mm bit i sterilt rör med 0,5 - 1 mL steril fysiologisk NaCl-lösning.	Kontakta PCR-lab, Huddinge innan prov skickas.		
Aspergillus-antigen (galaktomannan)	S-Aspergillus-ag (galaktomannan)	9ASPGAAGS	serum	minst 1 mL avhällt serum i sterilt rör		Karolinska, Solna	
	CSV-Aspergillus-ag (galaktomannan)	9ASPGAAGLI	CSV	CSV: 1 mL i sterilt rör			
	BAL-Aspergillus-ag (galaktomannan)	9ASPGAAGBA	BAL-vätska	BAL: 2 mL i sterilt provrör			
Aspergillus-serologi	Aspergillus fumigatus IgG-ak	9ASPFUMGS	serum	2 mL avhällt serum i sterilt rör	Immunkompetent, vid aspergillom/ASPA	Karolinska, Solna	
	Aspergillus flavus IgG-ak	9ASPFVAGS		se ovan, 2 mL räcker till 3 analyser			
	Aspergillus niger IgG-ak	9ASPNIGGS		se ovan			
Autoimmun encefalit  Finns flera varianter av antikroppspaket. Se: <a href="http://www.wieslab.se">http://www.wieslab.se</a>	S-antikroppspaket, autoimmun encefalit	9AUTENCES	serum	3 mL serum	Primär analys. Ak som ingår: AMPAR 1 och 2, CASPR2, DPPX, GABA B-rec, LGI1, NMDA-rec. Förvaras kylt. Skickas i rt.	Wieslab	
	CSV-antikroppspaket, autoimmun encefalit	9AUTENCELI	CSV	3 mL likvor	Likvor kan analyseras om inga ak påvisas i serum. Samma ak som ovan ingår. Förvaras kylt. Skickas i rt.		
Autoimmun hepatit					se leverantikroppar		
Bakterie-DNA meningitagens	CSV-bakt DNA, meningit (PCR)	9BAKDNAPLI	CSV	Helst 1 mL CSV, men mindre mängd kan skickas.	Se även akut CNS-infektion (PCR)	Örebro	
Bakteriespecifik PCR (ledvätska)					Se 16 S RNA gendetektion (bakterier)		

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Bartonella	S-Bartonella Ig-ak	9BARTGS	serum	0,5 mL serum	Provet analyseras avseende antikroppar mot B hensele och B quintana. Anamnes och insjukningsdatum ska anges.	Uppsala	
Basalmembran-ak, se blåsdermatos							
Beta-glukan (svampantigen) (1,3)- $\beta$ -D-glukan	S- $\beta$ -glukan (svampantigen)	9BETGLUAGS	serum (serumrör med gel)	1 mL serum	Provröret skall förvaras i kyl i väntan på transport till laboratoriet. Centrifugerat serumrör med gel kan kylförvaras upp till 5 dagar innan analys. Transport ska ske i kyla +2°C till +8°C. Förväntas transporten ta mer än 48 timmar eller om provet inte kan vara laboratoriet tillhanda inom fem dagar ska serum avskiljas inom 4 timmar, för att undvika hemolys, och överföras på ett sterilt sätt till sterilt, endotoxin- och pyrogenfritt rör (t.ex. vacuette urinrör) och förvaras fryst för att sedan transporteras fryst på kolsyreis.	Sahlgrenska, Göteborg	
BK-virus DNA	P-BK-virus DNA (PCR)	9BKVIRPBL	blod/plasma	EDTA-rör, minst 1 mL	Förvaras och transporteras kylt. CSV: Tag plasmaprov samtidigt för jämförelse plasma-csv.	Akademiska, Uppsala	
	CSV-BK-virus DNA (PCR)	9BKVIRPLI	CSV	1-2 mL i sterilt rör			
	U-BK-virus DNA (PCR)	9BKVIRPUR	urin	Minst 1 mL, helst 5 – 10 mL			
BK-virus DNA, barnkliniken	S-BK-virus DNA (PCR)	9BKVIRPS	serum	Minst 0,5 mL	Förvaras och transporteras kylt.		Sahlgrenska Göteborg
	CSV-BK-virus DNA (PCR)	9BKVIRPLI	CSV	Minst 0,5 mL			
	U-BK-virus DNA (PCR)	9BKVIRPUR	urin	Sterilt rör, minst 1 mL			
Blåsdermatos	S-IgG-ak mot basalmembran	9BASALGS	serum	1 mL serum		Karolinska, Solna	
	S-IgG-ak mot intercellulärsubstans	9INTERCAK	serum	1 mL serum			•
	S-IgG-ak, övriga blåsdermatos-ag	9OVRBLAGS	serum	1 mL serum	Innefattar akr mot BP180, BP230, desmoglein-1 och desmoglein-2		•

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Borrelia DNA	Ledv-Borrelia DNA	9BORDNALE	ledvätska	1 mL, helst 2 mL i sterilt plaströr	Förvaras och skickas kylt	Klinisk mikrobiologi, Lund	
	CSV-Borrelia DNA	9BORDNALI	CSV	0,5 mL, helst 1 mL i sterilt plaströr			
Borrelia, kemokin CXCL13	CSV-CXCL13 (Neuroborrelia)	9CXCL13LI	CSV	0,5 mL i kryorör	Förvaras och skickas fryst om provet ej når laboratoriet inom 24 timmar. Inom 24 tim kyltransport.	Neurokemiska laboratoriet, Mölndal	
Brucella serologi	S-Brucella IgG-ak (ELISA)	9BRUCGES	serum	Rör utan tillsats alternativt rör med gel. Avhållt serum. Minsta provvolym serum 0,2 mL, helst 1 mL.	Förvaras i kyl till transport, Skickas okylt. Anamnestiska data, inklusive insjukningsdatum och eventuell utlandsvistelse alltid ska anges.	FHM	
	S-Brucella IgM-ak (ELISA)	9BRUCMES	serum				
Chlamydia pneumoniae ak	S-Chlamydia pneumoniae IgG-ak	9CHPNEUGS	serum	1 mL serum	1 mL räcker till alla analyser	Örebro	
	S-Chlamydia pneumoniae IgM-ak	9CHPNEUMS					
Chlamydia psittaci ak	S-Chlamydia psittaci IgG-ak	9CHPSITGS					
	S-Chlamydia psittaci IgM-ak	9CHPSITMS					
Chlamydia psittaci DNA	Lv-Chlamydia psittaci DNA	9CHPSITDNA	sputum, trakealsekret, BAL, bronksköljvätska, bakre svalgväggsprov	Sputum i sputumburk, E-swab rosa kork till bakre svalgväggsprov, övriga i sterilt rör		Sahlgrenska, Göteborg	
Chlamydia trachomatis ak	S-Chlamydia trachomatis IgG-ak	9CHTRACGS			1 mL räcker till alla analyser	Örebro	
	S-Chlamydia trachomatis IgM-ak	9CHTRACMS					
Chlamydia trachomatis, odling	Cervix-sekr-Chlamydia, odl	9CHTRACOCX	cervixsekret		För klamydiaodling krävs specialmedium från Örebro. Se Örebros provtagningsanvisningar	Örebro	
	Uretrasekr-Chlamydia, odl	9CHTRACOUE	uretrasekret				
Chikungunya ak	S-Chikungunya ak	9CHIAKS	serum	0,2 mL, helst 1 mL	Förvaras i kyl till transport, Skickas okylt. Anamnes, insjukningsdatum och utlandsvistelse alltid ska anges.	FHM	
Chikungunya RNA	B-Chikungunya RNA	9CHIRNABL	blod	3 mL i EDTA-rör			
		CSV-Chikungunya RNA	9CHIRNALI	CSV	0,2 mL		
CF-patient, Cystisk fibros	Sputum				Se sputumodling, CF-patient	Sahlgrenska, Göteborg	

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
CMV-DNA - alla avsändare utom barn och njurmedicin	B-CMV DNA (PCR), kvantitativ	9CMVKVPBL	blod	EDTA-rör, minst 1 mL	Aktuell infektion, behandlingskontroll	Karolinska, Huddinge	
	BAL-CMV DNA (PCR), kvantitativ	9CMVKVPBA	BAL-vätska	minst 1, helst 6 mL i sterilt rör			
	CSV-CMV DNA (PCR), kvantitativ	9CMVKVPLI	CSV	minst 0,5 helst 1 mL i sterilt rör			
	U-CMV-DNA (PCR), kvantitativ	9CMVKVPUR	urin	5 mL i sterilt rör			
	Fosterv-CMV DNA (PCR), kvant	9CMVKVPFO	fostervatten	2 mL i sterilt rör			
	Benmärg-CMV DNA (PCR)	9CMVDNAPBE	benmärgsaspirat	EDTA-rör, 0,5 - 2 mL			
	Vävnad-CMV DNA (PCR)	9CMVDNAPVA	vävnad	minst 2 mm bit (1 cm <sup>3</sup> ) i sterilt rör	Tillsätt 0,5 - 1 mL steril fysiologisk NaCl-lösning.		
	Glaskropp-CMV DNA (PCR)	9CMVDNAPGL	glaskroppsaspirat	aspirat i tunn spruta			
CMV-DNA - njurmedicin	P-CMV DNA (PCR)	9CMVDNAPBL	helblod	EDTA-rör 0,5 mL, helst 3 mL	Förvaras och transporteras kylt	Akademiska, Uppsala	
CMV-DNA - barnkliniken	B-CMV DNA (PCR), kvantitativ	9CMVKVPBL	blod	EDTA-rör, minst 0,5 mL prov		Sahlgrenska, Göteborg	
	S-CMV DNA (PCR), kvantitativ	9CMVKVPS	serum	minst 0,5 mL prov, sterilt rör			
	Benm-CMV DNA (PCR), kvant	9CMVDNAPBE	benmärgsaspirat	minst 0,5 mL prov			
	BAL-CMV DNA (PCR)	9CMVDNAPBA	bal-vätska	minst 0,5 mL prov, sterilt rör			
	CSV-CMV DNA (PCR), kvantitativ	9CMVKVPLI	CSV	minst 0,5 mL prov, sterilt rör			
	Glaskropp-CMV DNA (PCR)	9CMVDNAPGL	glaskroppsaspirat	minst 0,5 mL prov, sterilt rör			
	U-CMV-DNA (PCR)	9CMVDNAPUR	urin	minst 0,5 mL prov, sterilt rör			
	F-CMV DNA (PCR)	9CMVDNAPFS	feces	minst 0,5 mL prov, sterilt rör			
	Vävnad-CMV DNA (PCR)	9CMVDNAPVA	vävnad/biopsi	minst 0,5 mL prov, sterilt rör	Tillsätt 0,5 - 1 mL steril fysiologisk NaCl-lösning		
Coxiella burnetii, se Rickettsia, övriga							
Cryptococcus neoformans, Antigen	CSV-Cryptococcus, ag	9CNEOAGLI	csv	2 mL, sterilt rör.	Förvaras och transporteras kylt	Karolinska, Solna	
	B-Cryptococcus, ag	9CNEOAGBL	blod	Gelrör	Förvaras kylt. Kan skickas i rt.		
Cryptococcus neoformans/gatti, DNA					Se akut CNS-infektion (PCR)		

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Cryptosporidium DNA	F-Cryptosporidium DNA, PCR	9CRYDNAPFS	feces	1 tsk i rent rör utan tillsats	Maximalt 1 dygns transport	Halmstad	
Denguevirus serologi	S-Denguevirs IgG-ak (IF)	9DVIRGIFS			Förvaras i kyl till transport, Skickas okylt. Anamnes, insjukningsdatum och utlandsvistelse alltid ska anges	FHM	
	S-Denguevirs IgM-ak (EIA)	9DVIRMIFS	serum	minst 0,2 mL, helst 1 mL			
Denguevirus RNA	B-Denguevirus RNA	9DVIRRNABL	blod	3 mL blod i EDTA-rör	Se ovan. Påvisbart inom 5 dagar efter insjuknandet.		
Difteri	S-Difteri-ak (immunitet)	9DIFTAKIMS	serum	minst 0,5 mL, helst 1 mL		Karolinska, Solna	
Echinococcus serologi	S-Echinococcus IgG-ak	9ECHINOGS	serum	1 mL serum	2 analyser, en för E granulosus och en för E multilocularis	FHM	
EBV-DNA - alla avsändare utom barn	B-EBV DNA (PCR), kvantitativ	9EBVKVPBL	blod	gelrör med guldgul propp		Karolinska, Huddinge	
	BAL-EBV DNA (PCR), kvantitativ	9EBVKVPBA	BAL-vätska	minst 1, helst 6 mL i sterilt rör			
	CSV-EBV DNA (PCR), kvantitativ	9EBVKVPLI	CSV	minst 0,5 helst 1 mL i sterilt rör			
	Vävnad-EBV DNA (PCR)	9EBVDNAPVA	vävnad/biopsi	minst 2 mm bit (1 cm <sup>3</sup> ) i sterilt rör	Tillsätt 0,5 - 1 mL steril fysiologisk NaCl-lösning.		
EBV-DNA - barnkliniken	B-EBV DNA (PCR), kvantitativ	9EBVKVPBL	blod	EDTA-rör, minst 0,5 mL prov		Sahlgrenska, Göteborg	
	S-EBV-DNA (PCR), kvantitativ	9EBVKVPS	serum	minst 0,5 mL prov, sterilt rör			
	CSV-EBV DNA (PCR), kvantitativ	9EBVKVPLI	CSV	minst 0,5 mL prov, sterilt rör			
	Saliv-EBV-DNA (PCR)	9EBVDNAPSA	saliv	minst 0,5 mL prov, sterilt rör			
	Vävnad-EBV DNA (PCR)	9EBVDNAPVA	vävnad/biopsi	minst 0,5 mL prov, sterilt rör	Tillsätt 0,5 - 1 mL steril fysiologisk NaCl-lösning.		



Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Egna stammar för typning (t.ex. enligt Sml)	Isolat-bakteriell typning	9BAKTYPN	isolat			FHM	Övriga referenslaboratorier enligt remiss
Egna stammar, artbestämning	Isolat-artbestämning, bakterie	9BAKTART	isolat			CCUG, Göteborg	Övriga referenslaboratorier enligt remiss
	Isolat-artbestämning svamp	9SVAMPART	isolat			Karolinska, Solna	Övriga referenslaboratorier enligt remiss
Egna stammar, bakterier resistensbest	Isolat-res bestämning bakterier	9BAKTRES	isolat			Växjö	Övriga referenslaboratorier enligt remiss
Egna stammar, svamp resistensbest	Isolat-res bestämning svamp	9SVAMPRES	isolat			Karolinska, Solna	Övriga referenslaboratorier enligt remiss
Entamöba histolytica	F-Entamöba histolytica DNA PCR	9EHIDNAPFS	feces	1 tsk feces i rent rör		FHM	
	s-Entamöba-ak	9EHIAKS	serum	0,5 mL			

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Enterovirus-RNA	S-Enterovirus RNA (PCR)	9EVIRRNAPS	serum	minst 1 mL, avhållt serum, sterilt rör	Neonatal infektion	Karolinska, Huddinge	
	Blåsekr-Enterovirus-RNA (PCR)	9ENVRNAPSE	blåssekret	virusprovtagningsset	Hand-fot-mun-sjuka. Klipp av blåstak och rulla pinnen mot blåsbotten.		
	CSV-Enterovirus RNA (PCR)	9ENVRNAPLI	CSV	sterilt rör, minst 0,5 mL	Meningit, neonatal infektion. Se även akut CNS-infektion (PCR).		
	F-Enterovirus RNA (PCR)	9ENVRNAPFS	feces	sterilt rör, 2-3 tsk	Meningit, neonatal infektion, perimyocardit.		
	Fosterv-Enterovirus RNA (PCR)	9ENVRNAPFO	fostervatten	sterilt rör, minst 1 mL	Neonatal infektion		
	NPHaspir-Enterovirus RNA (PCR)	9ENVRNAPNP	nasofarynxaspirat	sterilt rör, minst 1 mL	Neonatal infektion		
	Pericardv-Enterovirus RNA(PCR)	9ENVRNAPPE	perikardvätska	sterilt rör, minst 2 mL	Perimyokardit		
	Placenta-Enterovirus RNA (PCR)	9ENVRNAPPL	placentavävnad	minst 2 mm bit (1 cm <sup>3</sup> ) i sterilt rör	Tillsätt 0,5 - 1 mL steril fysiologisk NaCl-lösning. Neonatal infektion		
Ehrlichia					se Anaplasma	Ryhov, Jönköping	
Filaria	B-Filaria artbestämning/kvantif	9FILARTBL	blod	2 EDTA-rör		FHM	
	S-Filaria IgG-ak	9FILGS	serum	2 mL avhållt i sterilt rör			
Galaktomannan					se Aspergillus-antigen	Karolinska, Solna	
Glatt muskelcells-ak	S-glatt muskelcell IgG-ak (SMA)	9GLATTMGS	serum	1 mL		Örebro	
Glukan (1,3)-β-D-glukan, Svampantigen					Se Beta-glukan		
Gonokocker, verifiering	Isolat-Neisseria gonorrhoeae	9NGONISOL	isolat	Ej relevant	Gonokockisolat till resistens och konfirmation. Endast från mikro.	Örebro	
Guillain Barré, antikroppar					Se Oklar neuropati		

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Haemophilus ducreyi	Sekret-Haemoph ducreyi DNA PCR	9HDUDNAPSE	sekret från sårkant	E-swab, flockad pinne		Sahlgrenska, Göteborg	
Haemophilus influenzae-ak	S-H influenzae-ak (immunitet)	9HINAKIMS	serum	0,2 mL, helst 1-2 mL		Sahlgrenska, Göteborg	
Herpes simplex-virus serologi	S-HSV typ 1 IgG-ak	9HSV1GS	serum	1 mL serum, avhållt i sterilt rör	1 mL räcker till tre analyser	Karolinska, Solna	
	S-HSV typ 2 IgG-ak	9HSV2GS	serum	1 mL serum, avhållt i sterilt rör	se ovan		
	S-Herpes simplexvirus IgG-ak	9HSVGS	serum	1 mL serum, avhållt i sterilt rör	Typgemensam, se ovan		
Hepatit B-virus ytantigen, HBsAg, kvantitativ	S-HBsAg, kvantitativ	9HBVAGS	serum	1 mL serum	Endast från infektion (behandlingskontroll)	Karolinska, Solna	
Hepatit B-virus genotypning (PCR)	B-Hepatit B genotypning	9HBVGENBL	blod	2 EDTA-rör (minst 5 mL)	2 rör räcker till genotypning och resistens	Karolinska, Huddinge	
Hepatit B-virus resistens (PCR)	B-Hepatit B resistens	9HBVRESBL	blod	2 EDTA-rör (minst 5 mL)	se ovan		
Hepatit C, genotypning	P-HCV genotypning, sekvensering	9HCVGENSEK	plasma	EDTA-rör	Endast prov från klinisk mikrobiologi	Karolinska, Huddinge	
Hepatit C, konfirmation Inno-Lia	S-Hepatit C	9HCVLIAS	serum	1 mL serum		Örebro	
Hepatit D-virus, Ig-ak	S-Hepatit D Ig-ak (EIA)	9HDVGES	serum	1 mL serum		Sahlgrenska, Göteborg	
Hepatit D-virus, IgM-ak	S-Hepatit D IgM-ak (EIA)	9HDVMES	serum	1 mL serum			
Hepatit D-virus, antigen	S-Hepatit D antigen (EIA)	9HDVAGES	serum	1 mL serum			
Hepatit D-virus, RNA kvantitativ	S-Hepatit D RNA kvant (PCR)	9HDVKVPS	serum	0,5 mL serum			
Hepatit E-virus, IgG-ak	S-Hepatit E IgG-ak (EIA)	9HEVGES	serum	1 mL serum	Ett rör räcker till IgG och IgM	Sahlgrenska, Göteborg	
Hepatit E-virus, IgM-ak	S-Hepatit E IgM-ak (EIA)	9HEVMES	serum	1 mL serum			
Hepatit E-virus, RNA	S-Hepatit E RNA (PCR)	9HEVRNAPS	serum	2 mL serum			

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
HIV Resistensbestämning	B-HIV resistensbestämning	9HIVRESBL	blod	Två EDTA-rör, minst 5 mL blod	HIV Integras, HIV Viroseq, HIV, Co-receptor. Max 24 tim transport.	Karolinska, Huddinge	
HIV RNA/DNA mor-barn smitta utredning	B-HIV RNA, kvantitativ	9HIVSKVPBL	blod	Två EDTA-rör (minst 5 mL blod) från mor respektive barn.0,5 mL prov	b-HIV-DNA (barn) och virusodling på begäran efter kontakt med lab.		
HIV RNA (PCR), kvantitativ	CSV-HIV RNA	9HIVKVPLI	CSV	1 mL likvor i sterilt rör0,5 mL prov			
HIV RNA (PCR), kvantitativ, prov från barn med känd HIV-smitta	B-HIV RNA, kvantitativ	9HIVKVPBL	blod	Två EDTA-rör, minst 5 mL blod	Max 24 tim transport.	Karolinska, Solna	
HIV antigen	S-HIV antigen (EIA)	9HIVAGES	serum	0,7 mL serum, räcker även till nedanstående0,5 mL prov	Tillsätt 0,5 - 1 mL steril fysiologisk NaCl-lösning.	Karolinska, Solna	
HIV-2-analyser	S-HIV-1/HIV-2 diskriminering	9HIVDISKS	serum	Välfyllt serumrör	Förvaras kylt. Skickas i rt.	Labmedicin Skåne	
	B-HIV-2 RNA	9HIV2RNABL	blod	2 välfyllda EDTA-rör	Förvaras kylt. Skickas i rt. Måste vara laboratoriet tillhanda inom 24 timmar.		

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Humant herpesvirus 6 (HHV6) serologi	S-Humant herpesvirus 6 IgG-ak	9HHV6GS	serum	0,5 mL	Räcker till båda analyserna	Sahlgrenska, Göteborg	
	S-Humant herpesvirus 6 IgM-ak	9HHV6MS	serum	0,5 mL	Se ovan		
Humant herpesvirus 6 DNA (HHV6) Alla beställare utom barnkliniken	S-HHV 6 DNA (PCR)	9HHV6PS	serum	1 mL		Karolinska, Huddinge	
	Benmärg-HHV 6 DNA (PCR)	9HHV6PBE	benmärg	EDTA-rör 0,5 - 2 mL			
	CSV-HHV 6 DNA (PCR)	9HHV6PLI	CSV	0,5 - 1 mL	Se även akut CNS-infektion (PCR).		
	Vävnad-HHV 6 DNA (PCR)	9HHV6PVA	vävnad/biopsi	minst 2 mm bit (1 cm <sup>3</sup> ) i sterilt rör	Tillsätt 0,5 - 1 mL steril fysiologisk NaCl-lösning.		
Humant herpesvirus 6 DNA (HHV6) barnkliniken	S-HHV 6 DNA (PCR), kvantitativ	9HHV6PS	serum	0,5 mL prov		Sahlgrenska, Göteborg	
	CSV-HHV 6 DNA (PCR), kvant	9HHV6PLI	CSV	0,5 mL prov			
	BAL-HHV 6 DNA (PCR)	9HHV6PBA	BAL	0,5 mL prov			
	Benm-HHV 6 DNA (PCR), kvant	9HHV6PBE	benmärg	0,5 mL prov			
	B-HHV 6 DNA (PCR), kvant	9HHV6PBL	blod	0,5 mL prov			
	Vävn-HHV 6 DNA (PCR)	9HHV6PVA	vävnad	0,5 mL prov	Tillsätt 0,5 - 1 mL steril fysiologisk NaCl-lösning.		
Humant herpesvirus 7 DNA (HHV7)	BAL-HHV 7 DNA (PCR)	9HHV7PBA	BAL	0,2 mL	Förvaras kylt. Skickas i rt.	FHM	
	Benmärg-HHV 7 DNA (PCR)	9HHV7PBE	Benmärgsaspirat	1 mL i EDTA-rör			
	B-HHV 7 DNA (PCR)	9HHV7PBL	Blod	1 mL i EDTA-rör			
	CSV-HHV 7 DNA (PCR)	9HHV7PLI	CSV	0,2 mL i sterilt rör			
	P-HHV 7 DNA (PCR)	9HHV7PPL	Plasma	0,2 mL i sterilt rör			
	S-HHV 7 DNA (PCR)	9HHV7PS	Serum	1 mL i rör utan tillsats			
	U-HHV 7 DNA (PCR)	9HHV7PUR	Urin	1 mL i sterilt rör			
	Vävn-HHV 7 DNA (PCR)	9HHV7PVA	Vävnad/biopsi	0,2 mL	Förvaras kylt och skickas i rt. Om längre tid än 1 dygn fryses provet, skicka fryst. Gäller vävnads- biopsi		
Humant parechovirus					Se akut CNS-infektion (PCR).		
B-HLA-DQ2/DQ8	B-HLA DQ2/DQ8 DNA (PCR)	9HLADQPBL	blod	EDTA-rör minst 3 mL blod	Utredning av disposition för celiaki	Örebro	
Influensa-serologi	S-Influensa Ig-ak	9INFAAKS	serum	1 mL serum	Akut- och konvaliscent-prov efter 2-4 v önskas.	Umeå	

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
IgA-antikroppar	S-anti-IgA-ak (FEIA)	9ANTIAFS	serum	1 mL	Utredning av IgA-brist	Karolinska, Solna	
Intercellulärsubstans, ak mot. Se blåsdermatos							
Immunologi, konfirmerande analyser		9IMKONFS			Innefattar alla IM-analyser som skickas till Örebro för konf., t ex ak mot GBM, MPO, PR3	Örebro	
JC-virus PCR	P-JC-virus (PCR)	9JCVPL	plasma	EDTA-rör 1-4 mL	Immunsupprimerad	Akademiska, Uppsala	
	CSV-JC-virus (PCR)	9JCVPLI	CSV	1-2 mL, sterilt rör	Immunsupprimerad		
	U-JC-virus (PCR)	9JCVPUR	urin	Minst 1 mL, helst 5 mL, sterilt rör	Immunsupprimerad, nefropati		
JC-virus PCR, barnkliniken	S- JC-virus (PCR)	9JCVPS	serum	Minst 0,5 mL avhållt serum i sterilt rör.	Immunsupprimerad	Sahlgrenska, Göteborg	
	CSV-JC-virus (PCR)	9JCVPLI	CSV	Minst 0,5 mL, sterilt rör	Immunsupprimerad		
	U-JC-virus (PCR)	9JCVPUR	urin		Immunsupprimerad, nefropati		
Klamydia					Se Chlamydia		
Kryptokocker					Se Cryptococcus neoformans		
Leverantikroppar serologi	S-Mitokondrie IgG-ak (IF)	9MITGIFS	serum	2 mL serum, avhållt, sterilt rör (till alla analyser i paketet).	Vid utredning av autoimmun hepatit/primär biliär cirrhos	Örebro	
	S-Mitokondrie M2 IgG-ak (blot)	9MITGLBS	serum	se ovan	se ovan		
	S-glatt muskecell IgG-ak, (IF)	9GLATTMIFS	serum	se ovan	se ovan		
	S-LKM-1 IgG-ak (blot)	9LKM1GLBS	serum	se ovan	se ovan (liver-kidney microsome 1 ak)		
	S-SLA/LP IgG-ak (blot)	9SLALPGLBS	serum	se ovan	se ovan (soluble liver ag/liver-pancreatic ag)		
Legionella antikroppar	S-Legionella IgG-antikroppar	9LEGG5	serum	0,5 mL serum	Akr mot L pneumophila serotyp 1-8, L longbeache serotyp 1-2, L micdadei och L bozemanni. Parade sera tagna med minst 3 veckors mellanrum.	Uppsala	
Legionella, odling miljö	Legionella-odling, vatten	9LEGODLVN	vatten			Alcontrol	Gäller prov från smittskydd
Leishmaniasis	Biopsi-Leishmania DNA (PCR)	9LEIDNAPBI			Se provtagningsanv. från	FHM	
	S-Leishmania, ak	9LEIAKS	serum		Folkhälsomyndigheten		
	Sårutstryk-Leishmania (mikro)	9LEIMIKSE			www.folkhalsomyndigheten.se		

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Limbisk encefalit serologi					Se akut encefalit resp. akuta paraneoplastiska syndrom		
Luftvägsblock	NPH-luftvägspatogener DNA/RNA	9LVPATPNH	nasofarynxsekret	Sterilt rör med 1-2 mL steril fysiologisk NaCl-lösning. 0,5 mL prov krävs.	Innefattar Adenovirus DNA, Bocavirus DNA, Influenza A/B RNA, meta-pneumovirus RNA, parainfluenzavirus 1/2/3 RNA, RSV RNA, Rhinovirus RNA, Coronavirus (NL 63, OC 43, 229E, HKU1) RNA, Chlamydia pneumoniae DNA, Mycoplasma pneumoniae DNA.	Sahlgrenska, Göteborg	
	NPH-luftvägspatogener DNA/RNA	9LVPATPNP	nasofarynxspirat	0,5 mL prov i sterilt rör med NaCl enl ovan.	Se ovan		
	BAL-luftvägspatogener DNA/RNA	9LVPATPBA	BAL	1-2 mL i sterilt rör	Se ovan		
	Sv-luftvägspatogener DNA/RNA	9LVPATPSV	svalgsekret	0,5 mL prov i sterilt rör med NaCl enl ovan.	Se ovan. Svalgprov kan skickas i samma rör som nph-skret.		
Malaria	S-Plasmodium (Malaria) ak	9MALAKS	serum	1 mL serum		FHM	
	B-Plasmodium DNA	9MALDNABL	blod	2-3 mL blod i EDTA-rör	Endast efter mikroskopi på CSK	Karolinska, Solna	
Meningitpaket, bakterier, PCR					Se bakteriellt DNA, meningitagens (PCR)		
Meningitserologi, virus					Se viral meningoencefalit, ak		
Mitokondrie-ak (AMA)	S-Mitokondrie IgG-ak (IF)	9MITGIFS	serum	1 mL serum	1 mL serum räcker till alla tre	Örebro	
	S-Mitokondrie M2 IgG-ak (EIA)	9MITGES	serum	1 mL serum	1 mL serum räcker till alla tre	Karlstad	Örebro
	S-Mitokondrie M2 IgG-ak (blot)	9MITGLBS	serum	1 mL serum	1 mL serum räcker till alla tre	Karlstad	Örebro

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Morbilli immunitet	S-Morbilli IgG-ak (immunitet)	9MORGIMS	serum	1 mL serum	1 mL serum	Karolinska, Solna	
Morbilli RNA (PCR)	U- Morbilli RNA	9MORPUR	urin	4 mL urin			
	Np-aspirat-Morbilli RNA	9MORPNP	nasofarynxaspirat		Tas på samma sätt som influensa/RS-virus		
Morbilli serologi	S-Morbilli IgG-ak	9MORGS	serum	1 mL serum	1 mL serum till båda		
	S-Morbilli IgM-ak	9MORMS	serum	1 mL serum	1 mL serum till båda		
Multiplex PCR HCV/HBV/HIV	B-HBV-DNA, HCV- och HIV-RNA	9HEHIVPBL		2 mL	EDTA-plasma. Endast benvävnadsdonatorer	Örebro	
Myastenia Gravis	S-ak paket Myastenia gravis	9MYAGRAS	serum	2-3 mL serum räcker till alla analyser	Antikroppspaket innefattar antikroppar mot: Acetylcholinreceptor, muskel-specifikt Tyrosin-kinas-receptor (MuSK), Ryanodinreceptor, Tvärstrimmig muskulatur	Wieslab, Malmö	
Mycobacterium (Tb och övriga myko-bakterier)	Sp-Mycobacterium, odling	9MTBODLS	sputum	1 sputumburk	Direktmikroskopi ingår	Karolinska, Solna  Prov ska skickas måndag - fredag enl. uppgift från KS. De vill ha provet så snabbt som möjligt. FÅR LIGGA PÅ POSTEN.	
	Bronkialsekr-Mycobacterium odl	9MTBODLBR	bronkialsekr	2-3 mL i sterilt provrör	Direktmikroskopi ingår		
	BAL-Mycobacterium, odling	9MTBODLBA	BAL	6 mL i sterilt provrör	Direktmikroskopi ingår		
	Pleura-Mycobacterium, odling	9MTBODLPL	pleuravätska	> 10 mL i sterila provrör eller steril flaska	Ej direktmikroskopi		
	Vsk-Mycobacterium, odling	9MTBODLVE	ventrikelskölvätska	> 100 mL steril flaska	Direktmikroskopi ingår		
	Trakealsekr-Mycobacterium, odl	9MTBODLTR	trakealsekr	3-5 mL sterilt provrör	Direktmikroskopi ingår		
	Benmärg-Mycobacterium, odling	9MTBODLBE		Minst 1 mL, helst 3-5 mL i Myco-F/Lytic odlingsflaska alternativt i Na-heparin-rör	Direktmikroskopi om Na-heparinrör		
	B-Mycobacterium, odling	9MTBODLBL	blod	Minst 1 mL, helst 3-5 mL i Myco-F/Lytic odlingsflaska. 1 flaska räcker.	Ej direktmikroskopi		
Punktat-Mycobacterium	9MTBODLPU	punktat/pus från djup abscess	> 5 ml, helst 10 - 15 mL i sterilt kärl.	Punktat eller djup abscess. Direktmikroskopi ingår.			



Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Mycobacterium (Tb och övriga myko-bakterier) forts.	Vävnad-Mycobacterium, odling	9MTBODLVA	vävnad/biopsi/org anmaterial	Sterilt kärl utan tillsats.	Direktmikroskopi ingår	Karolinska, Solna  Prov ska skickas måndag - fredag enl. uppgift från KS. De vill ha provet så snabbt som möjligt. FÅR LIGGA PÅ POSTEN.	
	CSV-Mycobacterium, odling	9MTBODLLI	likvor	Minst 1 mL, helst 5 mL	Direktmikroskopi ingår ej.		
	F-Mycobacterium, odling	9MTBODLFS	feces	2-3 skedar i fecesrör utan tillsats	Direktmikroskopi ingår ej.		
	U-Mycobacterium, odling	9MTBODLUR	urin	> 100 mL i steril flaska	3 prov tagna dagarna efter varandra rekommenderas. Direktmikroskopi ingår ej.		
	Sekret-Mycobacterium, odling	9MTBODLSE	sekret	Provtagningspinne i sterilt rör	Rikligt med material.		
	M tuberculosis-kompl, DNA PCR	9MTBDNAP	provmaterial enligt ovan*	Volym beroende på provmaterial, se ovan	*= DNA-analys utförs inte på benmärg, blod och feces.		
Mycoplasma genitalium, resistensbest	Prov-M genitalium, DNA-sekv	9MGENRES	urin, cervixsekret, vaginal-sekret m m	Volym beroende av provmaterial	Endast när M genitalium-DNA påvisats i tidigare prov.	Karolinska, Huddinge	
Mycoplasma hominis							Se Ureaplasma
Mycoplasma pneumoniae serologi	S-M pneumoniae	9MYPNEUS	serum	3 mL	IgG- och IgM-antikroppar	Örebro	
Neoehrlichia mikurensis (Candidatus)	B-Neoehrlichia mikurensis DNA (PCR)	9NEODNAPBL	Blod i EDTA-rör	2 fyllda rör önskas	Ange på remiss att PCR avseende Neoehrlichia önskas. Ange också symtombild (indikation) samt i före- kommande fall antibiotika- behandling.	Sahlgrenska, Göteborg	
Nephropathia epidemica (Puumalavirus)	S-Puumalavirus IgG-ak	9PUVGS	serum	1 mL	Akut- och konvalescentserum önskas	Umeå	
	S-Puumalavirus IgM-ak	9PUVMS	serum	1 mL			
Nephropathia epidemica	S/P-Puumalavirus RNA (PCR)	9PUVRNAPS	serum/plasma	0,5 - 1 mL	Transporteras kylt (frigitlåda med kylklamp, max 24 tim transport)		
	U-Puumalavirus RNA (PCR)	9PUVRNAPU	urin	0,5 - 1 mL			
Neurotropa virus, Liqvor, barn	CSV-neurovirus DNA/RNA (PCR)	9NEUTVIRLI	likvor	0,5 - 1 mL	Innefattar CMV, EBV, HSV 1 och 2, HHV6, VZV och enterovirus.	Sahlgrenska, Göteborg	
Neurotropa virus, serum + csv, barn	S/CSV-neurotropa virus, ak	9NEUTVIRS	serum + likvor	3,5 mL serum + 0,5 ml csv	Innefattar CMV IgG + M, EBV IgG + M, HSV typ 1/2 IgG + m, Toxoplasma gondii IgG + M, enterovirus IgM, Mycoplasma pneumoniae IgM, Morbilli IgG, TBE IgG + M, VZV IgG + M.		

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Okklar neuropati/Guillan Barré, antikroppar	S-Okklar neuropati, ak-paket	9NEUGBAKS	serum	3 mL serum	Innefattar akr mot Gangliosider, MAG och Sulfatid	Wieslab, Malmö	
	CSV-okklar neuropati, ak-paket	9NEUGBAKLI	CSV	3 mL CSV	Se ovan. CSV skickas enbart om serum-akr ej påvisats		
Paraneoplastiska neuronala symptom	S/CSV-Paraneo neur ak-paket.	9PARANEO	serum	3 mL serum, 3 mL likvor	Ak mot Ampa receptor 1 och 2, Amphi-physin, CASPR2, CV2/CRMP5, GABA B-receptor, GAD, Glycinreceptor, Hu, LGI-1, NMDA-receptor, Purkinjeceller (PCA-2), Purkinjeceller (Tr), Recoverin, Ri, Ryanodin-receptor, SOX 1, Titin, VCCC (calciumkanalkomplex), VGKC.	Wieslab, Malmö	
Parasitserologi, övriga	s-Parasitserologi, övriga	9PARSEROVS	serum	0,5 mL	Serologi avseende bl a följande parasiter: cysticerka (Taenia solium), Fasciola, Leishmania, Strongyloides, Toxocara, Trichinella, Trypanosoma.	FHM	
Parotitvirus immunitet	S-Parotitvirus IgG (immunitet)	9PAROVGIMS	serum	1 mL serum		Karolinska, Solna	
Parotitvirus serologi	S-Parotitvirus IgG	9PAROVGS	serum	1 mL serum räcker till båda		Karolinska, Solna	
	S-Parotitvirus IgM	9PAROVMS	serum	se ovan			
Parotitvirus RNA	Saliv-Parotitvirus RNA (PCR)	9PAROVPSA	saliv	2 mL sterilt rör/steril burk		Karolinska, Huddinge	
	U-Parotitvirus RNA (PCR)	9PAROVPUR	urin	5 - 10 mL i sterilt rör			
	CSV-Parotitvirus RNA (PCR)	9PAROVPLI	CSV	1 mL i sterilt rör			

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Parvovirus B19	S-Parvovirus B19 IgG-ak	9PVB19GS	serum	1 mL, räcker till båda		Karolinska, Solna	
	S-Parvovirus B19 IgM-ak	9PVB19MS	serum	se ovan			
	S-Parvovirus B19 DNA (PCR)	9PVB19PS	serum	1 mL	Anemi, Intrauterin infektion, IUFD	Karolinska, Huddinge	
	Benm-Parvovirus B19 DNA (PCR)	9PVB19PBE	benmärgsaspirat	0,5 - 2 mL	Immunsupprimerade		
	Fosterv-Parvovirus B19 DNA (PCR)	9PVB19PFO	fostervatten	3-4 mL i sterilt rör	Intrauterin infektion, IUFD		
	Placenta-Parvovirus B19 DNA PCR	9PVB19PPL	placentavävnad	1 cm <sup>3</sup> i sterilt provrör med 0,5-1 mL fysiologisk koksaltlösning	Intrauterin infektion, IUFD		
	Vävnad-Parvovirus B19 DNA (PCR)	9PVB19PVA	vävnad	som ovan	Särskild frågeställning		
Parvovirus B19, barn	S-Parvovirus B19 IgG-ak	9PVB19GS	serum	0,5 mL serum		Sahlgrenska, Göteborg	
	S-Parvovirus B19 IgM-ak	9PVB19MS	serum	0,5 mL serum			
	B-Parvovirus B19 DNA (PCR)	9PVB19PBL	blod	0,5 mL blod i EDTA-rör			
	Benm-Parvovirus B19 DNA (PCR)	9PVB19PBE	benmärgsaspirat	0,5 mL benmärgsaspirat i EDTA-rör			
	S-Parvovirus B19 DNA (PCR)	9PVB19PS	serum	0,5 mL serum i sterilt rör			
	vävnad-Parvovirus B19 DNA (PCR)	9PVB19PVA	vävnad	0,5 mL prov			
Pertussis serologi	S-Pertussistoxin IgG-ak, immun	9PERGIMS	serum	1,0 mL serum		Karolinska, Solna	
	S-Pertussistoxin IgG-ak	9PERGS	serum	1,0 mL serum, räcker till alla 4			
	S-Pertussistoxin IgA-ak	9PERAS	serum	Se ovan			
	S-Pertussis FHA-IgG-ak	9PERFHAGS	serum	Se ovan			
	S-Pertussis FHA-IgA-ak	9PERFHAAS		Se ovan			
Pneumocystis jiroveci	BAL-Pneumocystis jiroveci IFL	9PJIRIFBA	BAL-vätska	5-10 mL i sterilt rör	Prov ska skickas måndag - fredag enl. uppgift från FHM. De vill ha provet så snabbt som möjligt. FÅR LIGGA PÅ POSTEN.	FHM	
	Sputum-Pneumocystis jiroveci IFL	9PJIRIFSP	sputum, inducerat	5 mL i sputumburk			
	övrigt-Pneumocystis jiroveci IFL	9PJIRIFOV		beroende av provmaterial, se FHM:s provtagningsanvisning			
	BAL-Pneumocystis jiroveci DNA PCR	9PJIRPBA	BAL-vätska	se ovan			
	Sputum-Pneumocystis jiroveci DNA PCR	9PJIRPSP	sputum, inducerat	se ovan			
	övr-Pneumocystis jiroveci DNA PCR	9PJIRPOV		se ovan			

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Pneumokock-ak immunitet	S-Pneumokock-ak immunitet	9PNCAKIMS	serum	0,5 mL serum, helst 1 mL		Sahlgrenska, Göteborg	
Polio-ak immunitet	S-Polio-ak immunitet	9POLAKIMS	serum	0,3 mL serum		FHM	
Polyomavirus (JC/BK)					Se BK-virus respektive JC-virus	FHM	Sahlgrenska (gäller prov från barnkliniken)
Protein 14-3-3	CSV-Protein 14-3-3 (blot)	9P1433LBLI	CSV	0,2 mL	Centrifugera och håll av CSV (får ej innehålla blodkroppar). Smittfarlig. Vid misstanke om Creutzfeldt-Jakobs sjukdom/spongiform encefalopati/prionsjukdom/galna kosjukan.	FHM	
Pseudomonas-serologi	s-P aeruginosa-ak	9PSAERUAKS	serum	1 mL	Fr a CF-patienter	Karolinska, Solna	
Puumala-virus					Se nephropathia epidemica	Umeå	
Rickettsia helvetica	S-Rickettsia helvetica IgG-ak	9RICKHELGS	serum	0,5 mL	Fästingburen, inhemsk	Uppsala	
Rickettsia, övriga	S-Rickettsia IgG-ak	9RICKSPGS	serum	0,5 mL	Spotted fever-orssakande rickettsior, akut- och konvalescentserum rekommenderas.	FHM	
Rubella IgM-ak	S-Rubella IgM-ak	9RUBMS	serum	1 mL	Vid misstanke om akut rubella	Karolinska, Solna	
Rubella RNA	S-Rubella RNA	9RUBRNAS	serum	1 mL	se ovan	FHM	
Salmonella-antikroppar	S-Salmonella IgG-ak		serum			Karolinska, Solna	
	S-Salmonella IgM-ak		serum				
Schistosoma-antikroppar	S-Schistosoma ak	9SCHISAKS	serum	1 mL serum		FHM	
Screeningprover (IVF -kliniken)		9SCREENIVF				Falun	
SLA / LP					se leverantikroppar	Örebro	
Stafylokockserologi	S-alfatoxin IgG-ak	9ALFATOXGS	serum	1 mL serum	1 mL räcker till båda analyserna	Karolinska, Solna	
	S-teikonsyra IgG-ak	9TEIKONGS	serum	se ovan	se ovan		
Sputumodling, CF-patienter	Sputum, odling	9SPUTODLSP	sputum	sputum i burk/rör	Gäller endast patienter med cystisk fibros (CF)	Sahlgrenska, Göteborg	
Stiff person syndrome (PERM)	S-Stiff person syndrom, ak-pkt	9STIFFS	serum	2 mL serum	I paketet ingår ak mot amphiphysin, GAD och glycinreceptor	Wieslab, Malmö	

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Streptokockserologi (AST, aDNas)	S-antistreptolysin Ig -ak	9STRLYSIGS	serum	1 mL serum	1 mL räcker till båda analyserna	Umeå	
	S-anti-DNas Ig-ak	9DNASIGS	serum	1 mL serum	1 mL räcker till båda analyserna		
Syfilisantikroppar, IgM	S-Syfilis IgM-ak	9SYFMS	serum	0,5 mL serum	Beställs enbart av klinisk mikrobiologi, CSK	Karolinska, Solna	
TB					Se Mykobacterium		
TB-spot, IGRA	B-Tb-spot, IGRA	9TBIGRABL	blod	Blod i heparinrör. Vuxna, barn >= 10 år: 8 mL. Barn 2-9 år: 4-8 mL Barn < 2 år: 2-4 mL	Transport i 10 - 25 grader. Måste nå FHM inom 30 timmar. Prov tas emot måndag och tisdag. Övriga dagar dyrare och telefonkontakt krävs på tel 010-205 26++ 66.	FHM	
TBE-antikroppar, rutin	S-TBE IgG-ak (EIA)	9TBEGES	serum	1 mL serum	1 mL räcker till båda analyserna	Karolinska, Solna	
	S-TBE IgM-ak (EIA)	9TBEMES	serum	1 mL serum	1 mL räcker till båda analyserna		
TBE-antikroppar, special <i>Endast efter kontakt med läkare på Klinisk mikrobiologi Karlstad</i>	S-TBE IgG-ak (EIA)	9TBEGES	serum	1 mL serum	1 mL räcker till tre analyser	FHM	
	S-TBE IgM-ak (EIA)	9TBEMES	serum	1 mL serum	1 mL räcker till tre analyser		
	S-TBE-ak (NT)	9TBENT			1 mL räcker till tre analyser		
	CSV-TBE-IgG-ak (EIA)	9TBEGELI	CSV	0,5 - 1 mL CSV	Räcker till båda analyserna		
	CSV-TBE IgM-ak (EIA)	9TBEMELI	CSV	0,5 - 1 mL CSV	Räcker till båda analyserna		
Tetanus immunitet	S-Tetanus IgG-ak	9TETANUSGS	serum	0,5 mL		Karolinska, Solna	
(Torch) Torch+parvovirus	S-TORCH+Parvo	(9TORCH) 9TORCHPARV	serum	2 mL serum till alla analyser	<b>OBS! Parvovirus alltid ska ingå enl ök med KK. Enbart TORCH ska alltså ändras till TORCH+parvo /TKj</b> Följande antikroppar ingår: S-CMV IgG- och IgM-ak S-HSV 1 IgG-ak S-HSV 2 IgG-ak S-Rubella IgG- och IgM-ak S-Toxoplasma gondii IgG- och IgM-ak S-Parvovirus IgG- och IgM-ak	Karolinska, Solna	

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Toxoplasma gondii, serologi	S-Toxoplasma IgG-ak (CMIA)	9TOXGONGCS	serum	1 mL	1 mL till tre analyser	Karolinska, Solna	
	S-Toxoplasma IgM-ak (CMIA)	9TOXGONMCS	serum	1 mL	se ovan		
	S-Toxoplasma IgG-ak avid ELFA	9TOXGONGES	serum	1 mL	se ovan		
Toxoplasma gondii, PCR		9TOXGONPBL	blod	3 mL, EDTA-rör, lila propp		Karolinska, Huddinge	
		9TOXGONPLI	CSV	1 mL, sterilt rör			
		9TOXGONPFO	fostervatten	5 mL, helst 10 mL, sterilt rör			
		9TOXGONPVA	vävnad	10 - 25 mg i sterilt rör			
Treponema pallidum (syfilis)	Sekret-T pallidum DNA PCR	9TPADNAPSE	sekret från sårkant		E-swab med flockad pinne.	Sahlgrenska, Göteborg	
s-(Vävnads) transglutaminas (tTg) IgG-ak	S-vävn-tr-glut (tTg-) IgG-ak	9TTGGS	serum	1 mL serum	Endast när pat har IgA-brist	Örebro	
Tropheryma whippelii	Vävn-Troph whippelii DNA PCR	9TWHDNAPVA	vävnad	3-4 biopsier	Sterilt rör utan tillsats	Karolinska, Solna	
Tularemi odling	Sårsekr-F tularensis odling	9FTULODLSE	sårsekret	tas med pinne, kolat rör. E-swab inte utprovat.	Transporteras kylt.	Umeå	
	B-F tularensis odling	9FTULODLBL	blod	Skickas i blododlingsflaskor	Transporteras kylt.	FHM	
	övrigt-F tularensis odling	9FTULODLOV	sputum, BAL, absesspunktat, lymfkörtel	se provtagningsanvisning, Norrlands universitetssjukhus		Umeå	
Tularemi PCR	Sårsekr-T tularensis, DNA (PCR)	9FTULPSE	sårsekret	se ovan	Transporteras kylt.	Umeå	
	övrigt-F tularensis (PCR)	9FTULPOV	sputum, BAL, absesspunktat, lymfkörtel	se ovan	Transporteras kylt.		
Tularemi serologi	S-Francisella tularensis Ig-ak	9FTULGS	serum	1 mL	Akut- och konvalescentprov rekommenderas.	Umeå	
Ureaplasma parvum/urealyticum och Mycoplasma hominis	U-Ureaplasma/M hominis DNA (PCR)	9UUREAPUR	urin	1 mL urin i urinrör	Förvaras och trp kylt	Sahlgrenska, Göteborg	
	Cx/uretrasekr- Ureaplasma/M hominis DNA PCR	9UUREAPUCX	cervix eller uretra-sekret	Pinnprov rosa E-swab	Förvaras och trp kylt		
	Njursten- Ureaplasma/M hominis DNA PCR	9UUREAPNJ	njurstenar	Sterilt rör utan tillsats	Förvaras och trp kylt		
	Bronkialsekret- Ureaplasma/M hominis DNA PCR	9UUREAPBR	bronkialsekret/BAL	Sterilt rör utan tillsats	Förvaras och trp kylt		
	CSV- Ureaplasma/M hominis DNA PCR	9UUREAPLI	CSV	Sterilt rör utan tillsats	Förvaras och trp kylt		Spädbarn med symtom korrelerade till förlossningen

Analysnamn	Analyser	Analyskod i analytix	Provmaterial	Minsta volym	Anmärkning	1:a labb	2: labb
Varicella serologi	S-Varicella-zostervirus IgG-ak	9VZVGS	serum	0,5 mL		Karolinska, Solna	
	S-Varicella-zostervirus IgM-ak	9VZVMS	serum	0,5 mL			
Varicella immunitet	S-Varicella-zoster IgG-ak	9VZVIMGS	serum	0,5 mL		Karolinska, Solna	Sahlgrenska, Göteborg (end. barnkliniken vid specifikt önskemål)
Viral meningoencefalit, ak	S-HSV IgG-ak (EIA)	9HSVGES	serum	0,5 mL serum räcker till 3 analyser		Karolinska, Solna	
	CSV-HSV IgG-ak (EIA)	9HSVGELI	CSV	0,5 mL CSV räcker till 3 analyser			
	S-Morbillivirus IgG-ak (EIA)	9MORVGES	serum	0,5 mL serum räcker till 3 analyser			
	CSV-Morbillivirus IgG-ak (EIA)	9MORVGELI	CSV	0,5 mL CSV räcker till 3 analyser			
	S-VZV IgG-ak (EIA)	9VZVGES	serum	0,5 mL serum räcker till 3 analyser			
	CSV-VZV IgG-ak (EIA)	9VZVGELI	CSV	0,5 mL CSV räcker till 3 analyser			
Wieslab, övriga analyser		9WIESLABOV			Se Wieslabs hemsida: <a href="http://www.wieslab.se">www.wieslab.se</a>		
Yersinia serologi	Yersinia enterocolitica Ig-ak	9YERENTGS	serum	1 mL		Örebro	
Zikavirus	S-Zikavirus RNA (PCR)	9ZIKAPS	Serum	0,5 mL serum i sterilt rör utan tillsats	Prov till PCR kan tas dag 1-10 efter insjuknandet Prov till serologi kan tas från dag 6 efter insjuknandet Förvaras i kyla till transport	FHM	
	U-Zikavirus RNA	9ZIKAPUR	Urin	5 mL i sterilt rör utan tillsats			
	S-Zikavirus IgG-ak	9ZIKAGS	Serum	2 mL serum i sterilt rör utan tillsats			
	S-Zikavirus IgM-ak	9ZIKAMS					
Övrig diagnostik	Övrigt externt prov		olika	olika	Analys skapas när prov kommer.	Olika	
Övrigt		9SAKNAS			Om analyskod saknas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lägg in analyskod 9SAKNAS</li> <li>• Skriv in som kommentar vilken analys det gäller</li> <li>• Ta kopia på remissen och lämna till Andreas Edberg</li> <li>• Avgångsregistrera som vanligt</li> </ul>		

**Dokumentet är utarbetat av:** Veronica Ottosson Torbjörn Kjerstadius, Andreas Edberg

---

Titel	Dokumentid	Version	Giltig t.o.m.
Analysér till externa laboratorier - klinisk mikrobiologi	INS-01198	9	2020-09-05