

**Analysförteckning Klinisk Mikrobiologi**

Ackrediterad analys anges med \*

**Serologiska analyser*****Allmän virusserologi telefonnummer: 24669***

- Chlamydia trachomatis IgG antikroppar
- \* Cytomegalovirus IgG antikroppar
- \* Cytomegalovirus IgM antikroppar
- \* Epstein-Barr virus IgG antikroppar mot kapsidantigen
- \* Epstein Barr virus IgG antikroppar mot kärnantigen
- \* Epstein Barr virus IgM antikroppar mot kapsidantigen
- \* Herpes simplex virus IgG antikroppar
- Herpes simplex virus typ 1 IgG antikroppar
- \* Herpes simplex virus typ 2 IgG antikroppar
- Herpes simplex virus IgM antikroppar
- Humant herpes virus 6 IgG antikroppar
- \* Morbillivirus IgG antikroppar
- \* Parotitvirus IgG antikroppar
- \* Parotitvirus IgM antikroppar
- \* Parvovirus B19 IgG antikroppar
- \* Parvovirus B19 IgM antikroppar
- \* Rubella IgG antikroppar
- Rubella IgM antikroppar
- Coronavirus SARS-CoV2 – IgG antikroppar
- TBE IgG antikroppar
- TBE IgM antikroppar
- \* Toxoplasma IgG antikroppar
- \* Toxoplasma IgM antikroppar
- \* Varicella zoster virus IgG antikroppar
- \* Varicella zoster virus IgM antikroppar
- Zika virus IgG antikroppar
- Zika virus IgM antikroppar

***HIV/Hepatit serologi telefonnummer: 24743***

- \* Hepatit A IgG antikroppar
- \* Hepatit A IgM antikroppar
- \* Hepatit B e-antigen
- \* Hepatit B s-antigen (*kvalitativ*) (alternativ metod, intern)
- Hepatit B s-antigen (*kvantitativ*)
- \* Hepatit B antikroppar mot e-antigen
- \* Hepatit B antikroppar mot s-antigen
- \* Hepatit B Total-antikroppar mot core-antigen
- Hepatit B IgM antikroppar mot core-antigen
- \* Hepatit B IgG antikroppar mot core-antigen (alternativ metod, intern)
- \* Hepatit C antikroppar
- \* Hepatit C core-antigen
- Hepatit D antikroppar
- Hepatit E IgG antikroppar
- Hepatit E IgM antikroppar
- \* HIV Combo (HIV-1 antigen och HIV-1, HIV-2 antikropp)
- \* HTLV I + II antikroppar
- HIV LIA
- HCV LIA
- \* Syfilis antikroppar



**Analysförteckning Klinisk Mikrobiologi**

Ackrediterad analys anges med \*

**Bakterieserologi** telefonnummer: 24738

- \* ADNas
- \* Anaplasma antikroppar
- \* Aspergillus antigen
- \* Betaglukan (svampantigen)
- \* Bordetella pertussistoxin antikroppar
- \* Borrelia antikroppar, Neuroborrelia
- \* Campylobacter antikroppar
- \* Diferitoxin antikroppar
- \* Endotoxin
- \* Haemophilis influenzae typ b antikroppar (Hib-ak)
- \* Helicobacter pylori antikroppar
- Kryptokock antigen
- \* Legionella antikroppar
- Legionella antigen i urin
- Pneumokock antigen i urin/likvor
- \* Pneumokock antikroppar
- \* Syfilis diagnostik (Treponema IgM-antikroppar, TPPA, Treponema screen VDRL)
- \* Quantiferon
- TB-spot
- \* Tetanustoxin antikroppar
- Tularemi antikroppar

**Analysförteckning Klinisk Mikrobiologi**

Ackrediterad analys anges med \*

**Molekylärbiologiska analyser*****Viruskvantifiering telefonnummer: 24666/24665***

- Adenovirus – DNA
- \* Cytomegalovirus – DNA
- Cytomegalovirus resistensbestämning
- Enterovirus – RNA
- \* Epstein Barr virus – DNA
- Hepatit A virus – RNA
- \* Hepatit B virus – DNA
- Hepatit B-virus genotypning
- \* Hepatit C virus – RNA
- Hepatit C-virus genotypning inklusive subtypning 1a/1b
- Hepatit D virus – RNA
- Hepatit E virus – RNA
- IL28B-SNP rs12979860
- \* Herpes simplex virus typ 1–DNA
- \* Herpes simplex virus typ 2–DNA
- Humant herpes virus 6–DNA
- Humant herpes virus 7–DNA
- Humant herpes virus 8–DNA
- Parechovirus – RNA
- Parvovirus - DNA
- Polyomavirus (BK/JC) – DNA
- TBE-RNA
- \* Varicella zoster virus– DNA
- Meningit/Encefalitpanel FilmArray analys av 14 patogener (virus, bakterier och kryptokocker):
  - *Herpes simplexvirus 1 och 2 (HSV-1 och HSV-2)*, *varicella zoster virus (VZV)*, *enterovirus*, *human herpesvirus 6 (HHV-6)*, *human parechovirus*, *cytomegalovirus (CMV)*
  - *Pneumokocker (Streptococcus pneumoniae)*, *Haemophilus influenzae*, *meningokocker (Neisseria meningitidis)*, *Listeria monocytogenes*, *Grupp B-streptokocker (Streptococcus agalactiae)*, *Escherichia coli (endast kapseltyp K1)*
  - *Kryptokocker (Cryptococcus neoformans/gattii)*

***Risklab telefonnummer: 24739***

- Calicivirus genotypning
- Herpes simplexvirus resistensbestämning
- Hepatit A-virus genotypning
- Hepatit B-virus resistensbestämning
- Hepatit B-virus stamkaraktärisering
- \* HIV-1 RNA
- HIV resistensbestämning
- HIV isolering
- HIV isolering 30%

***HPV telefonnummer: 26743***

- \* Humant Papillomvirus (HPV) - DNA: Cobas 4800, 14 typer där 16 och 18 identifieras var för sig och övrig högrisk-HPV i grupp (31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 och 68)

**Analysförteckning Klinisk Mikrobiologi**

Ackrediterad analys anges med \*

**Virusdetektion** (ej kvantifierbart material) telefonnummer: 24748

Adenovirus – DNA

Coronavirus MERS – RNA

Coronavirus SARS-CoV-2 – RNA

Cytomegalovirus – DNA

Enterovirus – RNA

Epstein Barr virus – DNA

Gastroenteritblock 7 agens - *adeno, astro, rota, calici* (noro *GGI, noro GGII, noro GGIV, sapo*)

Gastroenteritblock FilmArray 22 målgener för virus, bakterier och protozoer –

*adenovirus typ 40/41, astrovirus, calicivirus* (norovirus *GI/GII, sapovirus I, II, IV och V*),  
*rotavirus A**Campylobacter* (*jejuni, coli, upsaliensis*), *Shigella, Salmonella, Yersinia, Clostridium difficile*  
(*toxin A/B*), *diarréorsakande E. coli* (flera sorter)*Cryptosporidium, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia.*

\* Herpes simplex virus typ 1 och 2 – DNA

\* HPV typning – DNA 14 typer – 6, 11, 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59

Luftvägsblock 19 agens - *adeno, influenza (A, B), metapneumo, parainfluenta (1, 2, 3, 4), RSV, rhino, entero, corona* (*Oc 43, 229 E, NL 63, HKU1*) och *bocavirus* samt bakterierna *Mycoplasma pneumoniae, Chlamydomphila pneumoniae/TWAR och Bordetella pertussis*Luftvägsblock 19 agens FilmArray - *adeno, influenza (A, B), parainfluenta (1, 2, 3, 4), RSV, metapneumovirus, coronavirus* (*Oc 43, 229 E, NL 63, HKU1, MERS-CoV*),*enterovirus/rhinovirus, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydomphila pneumoniae, Bordetella pertussis* och *Bordetella parapertussis*

Morbillivirus – RNA

Parotitvirus – RNA

Parvovirus – DNA

Rubellavirus - RNA

Toxoplasma gondii – DNA

Varicella zoster virus – DNA

Zikavirus – RNA

Neutralisationsanalyser – Polio antikroppar

**NGS-lab** telefonnummer: 24887Helgenomsekvensering *M. tuberculosis* för stamtypning

Helgenomsekvensering MRSA för stamtypning (spa)

Helgenomsekvensering av *M. abscessus* för stamtypning

Helgenomsekvensering för stamtypning – övriga arter

Helgenomsekvensering för artbestämning

Hepatit C resistensbestämning

Metagenomisk analys med NGS av okänd patogen

**Analysförteckning Klinisk Mikrobiologi**

Ackrediterad analys anges med \*

**DNA-lab** (\*\* Analysen utförs efter samråd med laboratoriet tel.031-342 46 98)

- \* 16S rRNA/Bakteriespecifik – gendetektion och typning av sekvensering  
Acantamöba (ingår i 16S rRNA gensekvensering)  
Anaplasma phagocytophilum PCR
- \* Atypiska luftvägsbakterier (4 agens) –  
*Chlamydomphila pneumoniae*, *Chlamydomphila psittaci*, *Legionella pneumophila*, *Mycoplasma pneumoniae*  
Arcanobacterium haemolyticum PCR
- \* Bordetella pertussis PCR  
Borrelia PCR
- \* Clostridium difficile toxin (A, B,) PCR  
Fusobacterium necrophorum PCR  
Haemophilus ducreyi PCR
- \* Mec A (methicillinresistens) PCR (Intern)
- \* Mycoplasma genitalium PCR  
Mycoplasma hominis PCR  
Neorlichia mikurensis PCR
- \* Nuc (S. aureus) PCR (Intern)  
Pneumocystis jiroveci PCR  
Pulsfältsanalys (PFGE) övriga bakterier\*\*  
PVL-toxin (Intern)  
Streptococcus pneumoniae (Pneumokocker) PCR (Intern)  
Treponema pallidum (lues) PCR  
Tropheryma whippelii PCR  
Ureaplasma urealyticum/parvum PCR
- \* VRE, vanA, vanB PCR (vancomycinresistens) hos enterokocker (Intern)

**CCUG/Typningslab** telefonnummer: 24702

- \* 16S rRNA gen-sekvensering
- \* Bakterietypning  
Deponering för frystorkning  
Sekvensering av olika gener  
Tillhandahållande av bakteriestammar

**Mykobakteier/TB-lab** telefonnummer: 24644

- \* Artbestämning Mycobacterium tuberculosis-komplexet
- \* Direktmikroskopi syrafasta stavar
- \* Odling mykobakterier
- \* PCR Mycobacterium tuberculosis-komplexet
- \* Resistensbestämning (fenotypisk och genotypisk) Mycobacterium tuberculosis-komplexet  
Resistensbestämning Non-Tuberculous Mycobacteria (NTM)

**Analysförteckning Klinisk Mikrobiologi**

Ackrediterad analys anges med \*

**Odlingsdiagnostik***Bakteriologi telefonnummer till expeditionen: 24945*

- \* Artbestämning bakterier
- \* Resistensbestämning bakterier (inkl. MIC bestämning)

*Blodavd. telefonnummer: 24689*

- \* Blododling (bakterier och svamp)
- \* CVK, odling
- \* Likvorodling (bakterier och svamp)
- \* Punktionsodling
- \* Sterilkontroll, trombocytkoncentrat odling
- Sterilkontroll, flytande medier, förvaringsvätskor, diverse lösningar

*Såravd. telefonnummer: 24641*

- \* Diverse sekret/sår/punktat/vävnad, ögon och gynekologiska prov, odling

*Facesavd. telefonnummer: 24498*

- \* Clostridium difficile, toxinbildande, odling och resistensbestämning *telefonnummer: 24498*
- \* Tarmpatogena bakterier (inkl. Salmonella, Shigella, Yersinia, Campylobacter EHEC, ETEC, Aeromonas) odling, PCR
- \* Helicobacter pylori, odling
- \* Helicobacter pylori antigen

*Luftavd. telefonnummer: 24610*

- \* Difteri, odling
- \* Hemolytiska streptokocker och utökad svalgodling
- \* Nasopharynx, odling
- \* Trachealsekret odling
- \* Nedre luftvägsprov, BAL, bronk, borst och sputum, odling och mikroskopi
- \* CF odling, luftvägar
- \* Legionella odling

*Chlam/GC. telefonnummer: 24690*

- \* Chlamydia trachomatis – DNA-påvisning
- \* Gonokocker – DNA-påvisning
- \* Gonokocker, odling

*MRB. telefonnummer: 24763*

- \* Multiresistenta bakterier (MRSA / VRE / ESBL/ESBL-Carba) screening

*Urinavd. telefonnummer: 24634*

- \* Urinvägsbakterier, odling

***Bakteriologi övrigt telefonnummer: 24191***

- Autoklavprov
- Legionella i vatten
- Miljöprov, vatten
- Modersmjölk, kvalitetskontroll
- Sterilkontroll, övrigt

**Analysförteckning Klinisk Mikrobiologi**

Ackrediterad analys anges med \*

***Parasitologi*** telefonnummer: 24645

- \* Cystor och maskägg inkl. Cryptosporidier  
Echinococcus
- \* Enterobius vermicularis  
Filaria  
Leishmania
- \* Malaria
- \* Parasit PCR, Giardia intestinalis, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp.
- \* Schistosomaägg i faeces och urin  
Trophozoitdiagnostik  
Trypanosoma

***Svamp*** telefonnummer: 24650

- \* Direktmikroskopi-med fluorescensmikroskopi
- \* Tusch färgning för *Cryptococcus neoformans*
- \* Dermatofytodling- hud, hår och naglar
- \* Svampodling- jästsvamp
- \* Svampodling- mögelsvampar
- \* Artbestämning av jästsvamp
- \* Artbestämning av mögel
- \* Artbestämning av dermatofyter
- \* Resistensbestämning av jästsvampar med Etest
- \* Resistensbestämning av jäst med buljongmetod
- \* Resistensbestämning av mögelsvampar
- \* Dermatofyt-PCR