Folkhälsomyndigheten

Ackrediteringens omfattning – klinisk mikrobiologi

Tabell 1. Ackrediterade metoder inom klinisk bakteriologi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	DokNr FOLK
Corynebacterium diphtheriae	Isolat av kliniskt och icke-kliniskt ursprung	Realtids-PCR	Extraktionsrobot Realtids-PCR	Taxon påvisad samt toxin-gen påvisad/ ej påvisad	9520
Corynebacterium diphtheriae toxinbestämning	Isolat av kliniskt och icke-kliniskt ursprung	Toxintest		Toxin påvisat/ ej påvisat	548
Ehec	Isolat av kliniskt och icke-kliniskt ursprung	Realtids-PCR	Pipetteringsrobot Realtids-PCR	Virulensgener påvisade/ ej påvisade	6773
Ehec helgenom	Isolat av kliniskt och icke-kliniskt ursprung	Helgenomsekvensering	Extraktionsrobot Ion Torrent-system	Taxon påvisad samt serotyp och toxingener påvisade/ ej påvisade	8558
Enterokocker resistensgener helgenom	Isolat av kliniskt och icke-kliniskt ursprung	Helgenomsekvensering	Extraktionsrobot Ion Torrent-system	Taxon påvisad samt resistensgener påvisade/ ej påvisade	8666
Francisella tularensis IgG	Serum	ELISA	Spektrofotometer	Påvisad/ej påvisad	11416
Francisella tularensis IgM	Serum	ELISA	Spektrofotometer	Påvisad/ej påvisad	11416
Legionella species artbestämning	Isolat av kliniskt och icke-kliniskt ursprung	Masspektrometri	MALDI Biotyper	Taxon påvisad/ ej påvisad	7000
Listeria monocytogenes helgenom	Isolat av kliniskt och icke-kliniskt ursprung	Helgenomsekvensering	Extraktionsrobot Ion Torrent-system	Taxon påvisad samt serotyp/ taxon ej påvisad	7861
Mycobacterium tuberculosis-komplexet helgenom	Isolat av kliniskt och icke-kliniskt ursprung	Helgenomsekvensering och SNP-analys	Extraktionsrobot Ion Torrent-system	Antal SNP:s Påvisning av resistensmutation	8482

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	DokNr FOLK
Mycobacterium tuberculosis komplexet resistensbestämning	Isolat av kliniskt och icke-kliniskt ursprung	Fluorescens	Bactec MGIT 960	Känslig/ Resistent (modifierad SIR)	108
Streptococcus pneumoniae typning	Isolat av kliniskt ursprung	Geldiffusion		Taxon påvisad samt serotyp/ ej påvisad	107
Streptococcus pneumoniae typning	Isolat av kliniskt ursprung	Agglutination		Serotyp	5762
Streptococcus pneumoniae typning	Isolat av kliniskt ursprung	Kapselsvällning	Faskontrastmikroskop	Serotyp	5792
Streptococcus pyogenes helgenom	Isolat av kliniskt och icke-kliniskt ursprung	Helgenomsekvensering	Extraktionsrobot Ion Torrent-system	emm-typ	12773

Tabell 2. Ackrediterade metoder inom klinisk parasitologi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	DokNr FOLK
Cryptosporidium/Cyclospora/Cystoisospora	Feces Sputum BAL	Ziehl-Neelsen-färgning Mikroskopi	Ljusmikroskop	Taxon påvisad/ ej påvisad	728
Echinococcus IgG	Serum	ELISA	Pipetteringsrobot Spektrofotometer	Påvisad/gränsvärde/ ej påvisad	11710
Echinococcus spp IgG	Serum	Western Blot		Påvisad/ ej påvisad	749
Entamoeba histolytica IgG	Serum	ELISA	Pipetteringsrobot Spektrofotometer	Påvisad/gränsvärde/ ej påvisad	11710
Entamoeba histolytica IgG	Serum Plasma	IFL	Fluorescensmikroskop	Titer	730
Entamoeba histolytica/dispar	Feces Biopsi Abscessmaterial	Realtids-PCR	Extraktionsrobot Pipetteringsrobot Realtids-PCR	Taxon påvisad/ ej påvisad	9003
Fecesparasiter, cystor och maskägg	Feces	Koncentrering Mikroskopi	Ljusmikroskop	Taxon påvisad/ ej påvisad	731
Leishmania spp mikroskopi	Hud Biopsi Blod (EDTA)	Giemsafärgning Mikroskopi	Ljusmikroskop	Taxon påvisad/ ej påvisad	735

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	DokNr FOLK
Plasmodium Ig	Serum Plasma	IFL	Fluorescensmikroskop	Titer	737
Pneumocystis jiroveci mikroskopi	Sputum BAL Biopsi Bronkialsekret Pleuravätska Ascites Trakealsekret Munsköljvätska Vävnadsprov	IFL	Fluorescensmikroskop	Taxon påvisad/ ej påvisad	739
Pneumocystis jiroveci realtids-PCR	Sputum BAL Biopsi Bronkialsekret Pleuravätska Ascites Trakealsekret Munsköljvätska Vävnadsprov	Realtids-PCR	Extraktionsrobot Pipetteringsrobot Realtids-PCR	Taxon påvisad/ ej påvisad	9003
Schistosoma spp ägg	Urin	Membranfiltrering Mikroskopi	Ljusmikroskop	Taxon påvisad/ ej påvisad	740
Schistosoma IgG ELISA	Serum	ELISA	Pipetteringsrobot Spektrofotometer	Påvisad/gränsvärde/ ej påvisad	11710
Schistosoma spp Ig IFL	Serum Plasma	IFL	Fluorescensmikroskop	Titer	742
Strongyloides IgG	Serum	ELISA	Pipetteringsrobot Spektrofotometer	Påvisad/gränsvärde/ ej påvisad	9050
Toxocara IgG	Serum	ELISA	Pipetteringsrobot Spektrofotometer	Påvisad/ ej påvisad	758
Trypanosoma cruzi Ig	Serum	ELISA	Pipetteringsrobot Spektrofotometer	Påvisad/ ej påvisad	1043

Tabell 3. Ackrediterade metoder inom klinisk virologi

Komponent/Undersökning	System	Metod/Mätprincip	Utrustning	Enhet	DokNr FOLK
Enterovirus inklusive Poliovirus	Feces	Isolering på cellkultur	Ljusmikroskop	Taxon påvisad/ ej påvisad	1643
Enterovirus genotypning	Feces Cerebrospinalvätska Svalg Svalgsköljvätska Isolat av kliniskt ursprung	Amplikonbaserad sekvensering	Extraktionsrobot PCR Ion Torrent-system	Taxon påvisad samt typ/ ej påvisad	11298
Hepatit A virus genotypning	Serum Plasma	PCR och amplikonbaserad sekvensering	Extraktionsrobot PCR Ion Torrent-system	Taxon påvisad samt typ/ ej påvisad	12835
Influensavirus A och B typning, subtypning och linjetypning	Näsprov Nasofarynxsekret BAL	Realtids-PCR	Extraktionsrobot Pipetteringsrobot Realtids-PCR	Påvisad/ ej påvisad	4305
Influensavirus	Nasofarynxsekret Näsprov Svalgsköljvätska Svalgprov BAL Isolat av kliniskt ursprung	Isolering på vävnadskultur	Ljusmikroskop	Taxon påvisad/ ej påvisad	1473
Mässlingvirus IgG	Serum Plasma	ELISA	Pipetteringsrobot Spektrofotometer	IU/L	2635
Mässlingvirus IgM	Serum Plasma	ELISA	Pipetteringsrobot Spektrofotometer	Ratio	5750
Parotitvirus IgG	Serum Plasma	ELISA	Pipetteringsrobot Spektrofotometer	RU/mL	2636
Parotitvirus IgM	Serum Plasma	ELISA	Pipetteringsrobot Spektrofotometer	Ratio	5749
Parotitvirus genotypning	Saliv Urin	PCR och amplikonbaserad sekvensering	Extraktionsrobot PCR Ion Torrent-system	Taxon påvisad samt typ/ ej påvisad	14231
Rubellavirus IgG	Serum Plasma	ELISA	Pipetteringsrobot Spektrofotometer	IU/mL	2637
Rubellavirus IgM	Serum Plasma	ELISA	Pipetteringsrobot Spektrofotometer	Ratio	5789