

Odling av bakterier och svamp samt mikroskopi av parasiter

Komponent/ Undersökning	System/ Provmaterial	Metod/ Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Beta-streptokocker	Svalg	Specifik odling, art- och resistensbestämning			Täby
Cystor och maskäg	Faeces, urin	Mikroskopi, färgning	Mikroskop		Täby
Dermatofyter och Microsporum, DNA	Naglar, hud, hår	Odling, mikroskopi, Realtids-PCR	Mikroskop, Easymag (bioMérieux), Rotorgene Q (Qiagen)		Täby
ESBL-screening inklusive ESBL _{CARBA}	Faeces, sekret, urin	Specifik odling, kromogent substrat	Vitek 2 (bioMérieux)		Täby
Jästsvamp	Sekret	Specifik odling	Vitek 2 (bioMérieux)		Täby
MRSA, screening	Sekret, urin, sekret	Specifik odling, kromogent substrat och verifiering med realtids-PCR	Genexpert (Cepheid)		Täby
Patogena bakterier, jästsvamp	Abcess, nasopharynx, sputum, sårsekret	Allmän odling, art- och resistensbestämning	Vitek 2 (bioMérieux)		Täby
Patogena bakterier, jästsvamp	Urin	Allmän odling, semikvantitativ bedömning, art- och resistensbestämning	Vitek 2 (bioMérieux)	CFU/ mL	Täby

OBS! Papperskopia gäller endast om handskriven signatur finns.

Molekylärbiologi och serologi

Komponent/ Undersökning	System/ Provmaterial	Metod/ Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Bordetella pertussis/Bordetella Parapertussis DNA	Nasofarynx	Realtids-PCR	Easymag (bioMérieux), Rotorgene Q (Qiagen)		Täby
Borrelia-ak, IgG/IgM	Serum, plasma	CLIA	Liaison XL (Diasorin)		Täby
Chlamydia trachomatis, DNA	Urogenital, urin, rektum, svalg	Realtids-PCR, TMA Panther	m2000 (Abbott), Panther (Hologic)		Täby
Chlamydophila pneumoniae, DNA	Svalg, sputum	Realtids-PCR	Easymag (bioMérieux), Rotorgene Q (Qiagen)		Täby
Clostr. difficile, GDH och toxin A/B, screening	Faeces	EIA			Täby
Clostr. difficile, toxin B, binärt toxin, DNA, konfirmation	Faeces	Realtids-PCR	Genexpert (Cepheid)		Täby
CMV-ak, IgG/IgM	Serum, plasma	CLIA	Liaison XL (Diasorin)		Täby
Cryptosporidier spp, Giardia lamblia, E. histolytica, DNA	Faeces	Realtids-PCR	Easymag (bioMérieux), Rotorgene Q (Qiagen)		Täby
EBV-ak: EBNA, IgG, VCA IgG/IgM	Serum, plasma	CLIA	Liaison XL (Diasorin)		Täby
Hepatit A-ak, IgG/IgM	Serum, plasma	CMIA	Alinity i (Abbott)		Täby
Hepatit B, core-ak (anti-HBc)	Serum, plasma	CMIA	Alinity i (Abbott)		Täby
Hepatit B, core-ak, IgM (anti-HBc-IgM)	Serum, plasma	CMIA	Alinity i (Abbott)		Täby
Hepatit B, s-ag (HBsAg)	Serum, plasma	CMIA	Alinity i (Abbott)		Täby

OBS! Papperskopia gäller endast om handskrivna signatur finns.

Komponent/ Undersökning	System/ Provmaterial	Metod/ Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Helicobacter pylori, ag	Faeces	CLIA	Liaison XL (Diasorin)		Täby
Hepatit B, e-ag (HBeAg)	Serum, plasma	CMIA	Alinity i (Abbott)		Täby
Hepatit B, e-ak (anti-HBe)	Serum, plasma	CMIA	Alinity i (Abbott)		Täby
Hepatit B, s-ak (anti-HBs)	Serum, plasma	CMIA	Alinity i (Abbott)	IU/L	Täby
Hepatit C, ak (anti-HCV)	Serum, plasma	CMIA	Alinity i (Abbott)		Täby
Hepatit C, RNA	Plasma	Realtids-PCR	Genexpert (Cepheid)	IU/mL	Täby
HIV 1/2, screening, ag och ak (combotest)	Serum, plasma	CMIA	Alinity i (Abbott)		Täby
HPV, påvisning och typning	Cellprov	Realtids-PCR	Alinity m (Abbott)		Täby
HSV 1/2, DNA	Blåssekret, ögonsekret	Realtids-PCR	Easymag (bioMérieux), Rotorgene Q (Qiagen)		Täby
HTLV 1/2, ak	Serum, plasma	CMIA	Alinity i (Abbott)		Täby
Influenzavirus A/B och RS-virus, RNA	Nasofarynxsekret, nasofarynxaspirat	Realtids-PCR	Genexpert (Cepheid)		Täby
Mycoplasma genitalium, DNA	Urogenitalsekret, urin	Realtids-PCR	Easymag (bioMérieux), Rotorgene Q (Qiagen)		Täby
Mycoplasma pneumoniae, DNA	Svalg sputum	Realtids-PCR	Easymag (bioMérieux), Rotorgene Q (Qiagen)		Täby

OBS! Papperskopia gäller endast om handskriven signatur finns.

Akrediteringens omfattning för klinisk mikrobiologi

Klinisk Mikrobiologi

Komponent/ Undersökning	System/ Provmaterial	Metod/ Mätprincip	Utrustning	Enhet	Lab/Ort
Neisseria gonorrhoeae, DNA	Urogenitalsekret, urin, rektum, svalg	Realtids-PCR	m2000 (Abbott)		Täby
Neisseria gonorrhoeae, DNA, konfirmation	Urogenitalsekret, urin, rektum, svalg	Realtids-PCR	m2000 (Abbott), Rotorgene Q (Qiagen)		Täby
Norovirus GI/GII, RNA	Faeces	Realtids-PCR	Genexpert (Cepheid)		Täby
Rubella-ak, IgG	Serum, plasma	CMIA	Alinity i (Abbott)	IU/mL	Täby
SARS-CoV-2 Ak, IgG, N-Ag	Serum	CMIA	Alinity i (Abbott)	AU/mL	Täby
SARS-CoV-2 Ak, IgG, kvant, Spike Ag	Serum	CMIA	Alinity i (Abbott)	AU/mL	Täby
SARS-CoV-2 RNA	Svalg, nasopharynx, Kombinationsprov: näsa och svalg, nasofarynx och svalg, samt näsa, svalg och saliv	Realtids-PCR (Alinity m, TaqPath)/TMA Panther	Alinity m (Abbott), ThermoFisher samt Hologic		Täby
SARS-CoV-2/Flu/RSV	Kombination SARS-CoV- 2/Flu/RSV enbart på Nasopharynx Enbart SARS- CoV-2: Kombinationsprov: Nasopharynx, Svalg + nasofarynx	Realtids-PCR	Genexpert (Cepheid), Alinity m (Abbott)		Täby

OBS! Papperskopia gäller endast om handskriven signatur finns.

	Svalg + näsa + saliv				
Treponema pallidum (syfilis), ospecifika antikroppar	Serum, plasma	RPR, Agglutination			Täby
Treponema pallidum (syfilis), specifika antikroppar	Serum, plasma	TPPA, TPHA Agglutination			Täby
Treponema pallidum-ak, screening	Serum, plasma	CMIA	Alinity i (Abbott)		Täby
Ureaplasma urealyticum och U. parvum, DNA	Urogenitalsekret, urin	Realtids-PCR	Easymag (bioMérieux), Rotorgene Q (Qiagen)		Täby
Varicella zoster, DNA	Blåssekret, ögonsekret	Realtids-PCR	Easymag (bioMérieux), Rotorgene Q (Qiagen)		Täby

Ag: antigen; Ak: antikroppar; CLIA: Chemiluminescence immunoassay; CMIA: chemiluminescent microparticle immunoassay; EIA: Enzyme immunoassay; GDH: Glutamatdehydrogenas; LIA: Line immunoassay; RPR: Rapid plasma reagin; TMA: Transkriptionsmedierad amplifiering TPPA: Treponema pallidum particle agglutination.

OBS! Papperskopia gäller endast om handskriven signatur finns.