

Sanntids PCR - Oversikt over PCR kontroller, Medisinsk mikrobiologi SSK

Side 1 av 2

Dokumentplassering:

II.MSK.MedMik.2.C.4.d-2

Godkjent dato:

06.01.2023

Gyldig til:

06.01.2025

Dato endret:

23.08.2024

Revisjon:

6.06

Medisinsk serviceklinikk/Avd. for medisinsk mikrobiologi SSK/Pasienter/brukere/Inf.imm_enhet/Molekylærbiologi


DISTRIBUSJONSLISTE: EK

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Lagt inn ny info om ITS1 VIC ktr (HAQ) Lagt inn G1 kontroll (MHE)

<i>Hensikt</i>	Oversikt over kontrollmateriale som brukes til real time PCR analysene.	
<i>Bakgrunn</i>	Holdbarheten til noen av agensene er utløpt, men kontrollovervåkingen vil avsløre om de ikke er tilfredsstillende stabile over tid. Fastsettelse av LOD er utført med "ferske" kvantitative kontroller.	
<i>Oppbevaring:</i>	Stockløsningene oppbevares i – 70 °C, bruksløsningene i <-18 °C	
<i>Analyse (Miclis kode):</i>	Positive PCR kontroller Agens:	Opphav:
1M	Mycoplasma pneumoniae MBC011	Amplirun
1C	Chlamydia pneumoniae MBC035	Amplirun
1B	Bordetella pertussis DNA MBC008	Vircell
1H	Herpes simplex 1 DNA MBC023	Vircell
2H	Herpes simplex 2 DNA MBC024	Vircell
VA	Varicella-Zoster virus DNA MBC048	Vircell
EN	Enterovirus 71 RNA MBC019	Vircell
1V	Human metapneumovirus	(Pasientprøve)
1I	Influenza virus A/Texas/36/1991 H1N1	Folkehelseinstituttet
2I	Influenza virus B/Shangdong/7/1997	Folkehelseinstituttet
3I	Influenza virus A/California/4/2009 H1N1	Folkehelseinstituttet
1W	SARS-CoV2	Positiv pasientprøve, sekvensert FHI
Z1	MRSA CCUG 35600	Culture Collection University of Göteborg
Z2	Staphylococcus aureus ATCC 29213	LGC Standards
1R	Respiratory syncytial virus RNA MBC041	Vircell
1P	Parainfluenza 1 RNA MBC037	Amplirun
2P	Parainfluenza 2 RNA	QCMD
3P	Parainfluenza 3 RNA	QCMD
4P	Parainfluenza type 4 A MBC 050	(Pasientprøve)
1G	Mycoplasma genitalium ATCC 33530	LGC Standards
G1	Mycoplasma genitalium ATCC 33530 Macrolid resistant mycoplasma genitalium	LGC Standards QCMD
1F	B. burgdorferi ATCC 35210D-5	LGC Standards
1A	Adenovirus MBC001	Vircell
EA	EHEC stamme 4288/84 (18)	Folkehelseinstituttet/København
SX	EHEC stamme 4288/84 (18)	Folkehelseinstituttet/København
SZ	EHEC stamme 4288/84 (18)	Folkehelseinstituttet/København
1D	C. difficile 027	QCMD
2D	C. difficile 027	QCMD
1N	Norovirus gruppe 1	QCMD
2N	Norovirus gruppe 2	QCMD
1J	Pneumocystis jirovecii ringtest	Bekreftet QCMD.

DokumentID:D23582

Utarbeidet av: Cand.scient Hanne Quarsten	Fagansvarlig: Cand.scient Hanne Quarsten	Godkjent av: Avdelingssjef Sølvi Noraas	Verifisert av: 22.12.2020 - Kvalitetskoordinator Hilde Strand Børresen
---	--	---	--

		Sanntids PCR - Oversikt over PCR kontroller, Medisinsk mikrobiologi SSK			Side: 2 Av: 2
Dokumentplassering: II.MSK.MedMik.2.C.4.d-2	Utarbeidet av: Cand.scient Hanne Quarsten	Fagansvarlig: Cand.scient Hanne Quarsten	Godkjent dato: 06.01.2023	Godkjent av: Avdelingssjef Sølvi Noraas	Revisjon: 6.06

Medisinsk serviceklinikk/Avd. for medisinsk mikrobiologi SSK/Pasienter/brukere/Inf.imm_enhet/Molekylærbiologi

NG	Neisseria gonorrhoeae	ATCC 49226 stamme 57 (egen stammebank)
LV	QCMD LP13-07 <i>L. pneumophila</i> sg 1 blandet med LP13-04 <i>L. bozemani</i> .	QCMD
CT	Chlamydia trachomatis LGV-II (434 strain), amplirun Chlamydia trachomatis DNA kontroll, MBC012	Vircell, leverandør; Diagen
1Y (panDerm)	32346 <i>Trichophyton rubrum</i>	UK Neqas Går over til ATCC 28188 (stammebank nr.88) når batch er tom.
1Y (ITS1)	33491 <i>Trichophyton interdigitale</i> (FAM) 33788 <i>Trichophyton violaceum</i> (Cy5) CCUG 3517 <i>Trichophyton tonsurans</i> (VIC)	UK Neqas (33491) Går over til <i>T. mentagrophytes</i> ATCC 9533(stammebank nr.87) når batch er tom. 33788 er pasientprøve som er bekreftet både dyrkning og PCR Backup; Spart Neqas 709324 (2016) ct 35 Culture Collection University of Göteborg (T. tonsurans) Backup; Spart pas 40137217/2024 som backup,må sekvenseres.
1Y (ITS2)	32346 <i>Trichophyton rubrum</i> (Cy5) 30513 <i>Microsporum canis</i> (FAM) 31632 <i>Microsporum audouinii</i> (VIC)	UK Neqas. Backup se over. Pasientprøve. Går over til ATCC 11621(stammebank nr.91) når batch er tom. Pasientprøve. Backup; Spart pasientprøve 703346 (2016) ct30
1Y (E.floccosum)	30407 <i>Epidermophyton floccosum</i> (SLP)	UK Neqas Går over til ATCC 52066 (stammebank nr.90) når batch er tom.
EH	<i>Entamoeba histolytica</i> ringtest	Bekreftet QCMD
GI	<i>Giardia lamblia</i> ringtest	Bekreftet QCMD
CS	<i>Cryptosporidium</i> spp. ringtest	Bekreftet QCMD
1X (bla_{CIT})	<i>Citrobacter freundii</i> ,Stamme A2-57	K-RES Nasjonal kompetansetjeneste for påvisning av antibiotikaresistens
1Z (bla_{DHA})	<i>Morganella morganii</i> ,Stamme A2-61	K-RES, Nasjonal kompetansetjeneste for påvisning av antibiotikaresistens
Intern hemmer kontroll		
IC	Lambda DNA (Cat. nr. 80-5000-02)	TIB Molbiol
IC	MS 2 DNA (Cat. nr. 30-9398-01)	TIB Molbiol

Kryssreferanser: