

Sanntids PCR - Oversikt over PCR kontroller, Medisinsk mikrobiologi SSK

Side 1 av 2

Dokumentplassering:

II.MSK.MedMik.2.F.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/Kjernevirksomhet/PCR/Oversikter, skjemaer og annet

DISTRIBUSJONSliste: EK

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

Hensikt	Oversikt over kontrollmateriale som brukes til real time PCR analysene.	
Bakgrunn	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.	
Oppbevaring:	Stockløsningene oppbevares i – 70 °C, bruksløsningene i <-18 °C	
Analyse (Miclis kode):	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
--	---	--	---

 SØRLANDET SYKEHUS		Sanntids PCR - Oversikt over PCR kontroller, Medisinsk mikrobiologi SSK			Side: 2 Av: 2
Dokumentplassering: II.MSK.MedMik.2.F.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/Kjernevirksomhet/PCR/Oversikter, skjemaer og annet

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 <i>Går over til ATCC 28188 (stammebank nr.88) når batch er tom.</i>
1Y (ITS1)	33491 <i>Trichophyton interdigitale</i> (FAM)	UK Neqas (33491) <i>Går over til T. mentagrophytes ATCC 9533(stammebank nr.87) når batch er tom.</i>
	33788 <i>Trichophyton violaceum</i> (Cy5)	33788 er pasientprøve som er bekreftet både dyrkning og PCR Backup; Spart Neqas 709324 (2016) ct 35
	CCUG 3517 <i>Trichophyton tonsurans</i> (VIC)	Culture Collection University of Göteborg (T. tonsurans) Backup; Spart pas 40137217/2024 som backup,må sekvenseres.
1Y (ITS2)	32346 <i>Trichophyton rubrum</i> (Cy5)	UK Neqas. Backup se over.
	30513 <i>Microsporum canis</i> (FAM)	Pasientprøve. <i>Går over til ATCC 11621(stammebank nr.91) når batch er tom.</i>
	31632 <i>Microsporum audounii</i> (VIC)	Pasientprøve. <i>Backup; Spart pasientprøve 703346 (2016) ct30</i>
1Y (<i>E.floccosum</i>)	30407 <i>Epidermophyton floccosum</i> (SLP)	UK Neqas <i>Går over til ATCC 52066 (stammebank nr.90) når batch er tom.</i>
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: