



# LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS

Pielikums akreditācijas apliecībai

Reģistrācijas Nr. LATAK-M-541-02-2015

Akreditācijas lēmuma datums: 2017.09.13.

Akreditācijas periods: 2015.10.14.- 2019.10.13.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO 15189:2013

Akreditētā institūcija: SIA „iVF Riga” audu un šūnu centra laboratorija

Adrese: Zaļā iela 1, Rīga, LV-1010

Akreditācijas sfēra :

no cilvēka iegūta materiāla molekulāri bioloģiskā izmeklēšana

Izmeklējumu joma	Izmeklējumu tehnoloģija, princips - metodes/analizatora darbības princips	Izmeklējamais materiāls	Izmeklējums	Metodes identifikācija
1	2	3	4	5
Ģenētika	Salīdzinošā genoma hibridizācija uz mikročipiem (aCGH)	Trofektodermas šūnas	Pirmsimplantācijas embriju ģenētiskais skrīnings (PGS)	SOP-LG 01, 05.05.2015.
	Reālā laika PCR reakcija, kas selektīvi pavairo analizējamo reģionu un vienlaicīgi kvantitē tā daudzumu paraugā.	Genomiskā DNS (gDNS)	Trombofīlijas molekulārā testēšana	SOP-LG 04, 05.05.2015.
	Reālā laika PCR reakcija, kas selektīvi pavairo analizējamo reģionu un vienlaicīgi kvantitē tā daudzumu paraugā.	Genomiskā DNS (gDNS) izdalīta no perifērajām asinīm	Y hromosomas AZF reģiona molekulārā testēšana	SOP-LG 08, 05.05.2015.
	Reālā laika PCR reakcija, kas selektīvi pavairo analizējamo reģionu un vienlaicīgi kvantitē tā daudzumu paraugā.	Augļa brīvi cirkulējošā DNS izdalīta no mātes perifēro asiņu plazmas frakcijas.	Neinvazīva augļa rēzus faktora noteikšana mātes asinīs	SOP-LG 07, 05.05.2015.
	Hromosomu preparātu analizēšana gaismas mikroskopā	Limfocītu metafāzes	Kariotipa noteikšana	SOP-LG 09, 05.05.2015.

1	2	3	4	5
Androloģija	Natīva un/vai krāsota materiāla gaismas mikroskopija	Bioloģiskais materiāls - ejakulāts (sperma)	Kompleksais ejakulāta izmeklējums	SOP-LA 09, 05.05.2015.
Embrioloģija	Natīva materiāla gaismas mikroskopija	Bioloģiskais materiāls - šūnas	Embriju morfoloģijas novērtēšana	SOP-LE 18, 05.05.2015.
Ģenētika	Fluorescenta polimerāzes ķēdes reakcija turpmākai amplifikācijas produkta vizualizāciju ģenētiskajā analizatorā fragmenta garuma noteikšanai	Genomiskā DNS (gDNS) izdalīta no limfoblastoīdo šūnu līnijas	CGG atkārtojumu skaita noteikšana FMR1 gēna (fragile X mental retardation-1 gene) 5'-netranslējamajā reģionā	SOP-LG 10, 08.10.2015.
	Polimerāzes ķēdes reakcija ar sekojošu amplifikācijas produkta vizualizāciju agarozes gela elektroforēzē konkrētu HLA-DQ allēļu, kas saistītas ar celiakijas predispozīciju, tipēšanai	Genomiskā DNS (gDNS) izdalīta no limfoblastoīdo šūnu līnijas	Celiakijas ģenētiskās predispozīcijas noteikšanas tests	SOP-LG 11, 13.01.2016.
	Polimerāzes ķēdes reakcija (SSP tehnoloģija) ar sekojošu amplifikācijas produkta vizualizāciju agarozes gela elektroforēzē konkrētu HLA-ABDQ allēļu tipēšanai	Genomiskā DNS (gDNS) izdalīta no limfoblastoīdo šūnu līnijas	HLA reģiona molekulārā zemas izšķirtspējas tipēšana izmantojot SSP tehnoloģiju	SOP-LG 12, 13.01.2016.
	Reālā laika PCR reakcija, kas selektīvi pavairo analizējamo reģionu.	Genomiskā DNS (gDNS) izdalīta no perifērajām asinīm	Hemohromatozi izraisošu trīs biežāko mutāciju noteikšana	SOP-LG 14, 21.03.2017.
	Hromosomu preparātu iegūšana un analizēšana gaismas mikroskopā	Mezenhimālo cilmes šūnu metafāzes	Kariotipa noteikšana	SOP-LG 13, 21.03.2017.
	Reālā laika PCR reakcija, kas selektīvi pavairo analizējamo reģionu.	Genomiskā DNS (gDNS) izdalīta no perifērajām asinīm	Iedzimtas laktozes nepanesamības noteikšana	SOP-LG 15, 21.03.2017.
	Salīdzinošā genoma hibridizācija uz mikročipiem (aCGH)	Genomiskā DNS (gDNS) izdalīta no horija bārkstīņām	Missed abortion augļa materiāla hromosomāla izmeklēšana	SOP-LG-17 17.07.2017.

1	2	3	4	5
	Sangera sekvenēšana	Genomiskā DNS (gDNS) izdalīta no perifērajām asinīm	Alfa-1-antitripsīna gēna divu biežāko ar plaušu emfizēmas attīstību saistīto mutāciju noteikšana	SOP-LG 16, 21.03.2017.
	Fluorescenta polimerāzes ķēdes reakcija turpmākai amplifikācijas produkta vizualizācijai ģenētiskajā analizatorā ģenētiskās saistības analīzei (netiešā diagnostika); Sangera sekvenēšana, ja ir iespējama (tiešā diagnostika)	Genomiskā DNS (gDNS) izdalīta no perifērajām asinīm; trofektodermas šūnu bioptāts	Pirmsimplantācijas embriju ģenētiskā diagnostika (PGD)	SOP-LG 20, 21.03.2017.