



Valsts aģentūra
„Latvijas Nacionālais
akreditācijas birojs”

Eiropas Akreditācijas kooperācijas Daudzpusējā līguma (EA MLA) dalībnieks testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju, produktu, personu un pārvaldības sistēmu sertificēšanas institūciju, inspicēšanas, validācijas un verificēšanas institūciju akreditācijas jomās

AKREDITĀCIJAS APLIECĪBA

Valsts aģentūra "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs"
ar šo apliecina, ka

**SIA „iVF Riga”
ģenētikas laboratorija, embrioloģijas un androloģijas
laboratorija**

Reģistrācijas numurs: 40103352569

Juridiskā adrese: Zaļā iela 1, Rīga, LV-1010

atbilst standarta LVS EN ISO 15189:2023 prasībām un ir
kompetenta veikt medicīniskos laboratoriskos izmeklējumus

Akreditācija periods no 2024. gada 14. oktobra līdz 2029. gada 13. oktobrim

Lēmums pieņemts 2024. gada 8. oktobrī, Rīgā

Akreditācijas apliecība Nr. LATAK- M-541-07-2015 uz 6 lapām

Informācija par atbilstības novērtēšanas institūcijas atrašanās vietām, akreditācijas sfēru un akreditācijas statusu ir pieejama Aģentūras oficiālajā tīmekļa vietnē www.latak.gov.lv (Institūcijas Nr. M-541)

*Valsts aģentūra “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”, Brīvības iela 55, Rīga, LV-1010, Latvija
E-pasts: pasts@latak.gov.lv; tālrunis +371 67373051*





State agency
"Latvian National
Accreditation Bureau"

*Signatory of the Multilateral Agreement of the European Cooperation for Accreditation (EA
MLA) in the field of accreditation of testing and calibration laboratories, certification bodies for
products, persons and management systems, inspection bodies, validation and verification
bodies*

ACCREDITATION CERTIFICATE

State agency Latvian National Accreditation Bureau approves that

**SIA „iVF Riga”
genetic laboratory, embryology and andrology
laboratory**

Registration number 40103352569

Legal address: Zaļā street 1, Rīga, LV-1010

**conforms to the requirements of the standard
LVS EN ISO 15189:2023 and is competent to perform medical
laboratory examinations**

Accreditation period from 14th October 2024 to 13th October 2029

*Date of the Accreditation Committee decision: 19th October 2024, Riga
Accreditation Certificate No LATAK-M-541-07-2015 on 6 pages*

*Information about the accreditation scope and status is available on web page www.latak.gov.lv (Accreditation
registration No M-541)*

*State Agency “Latvian National Accreditation Bureau” Brivibas Street 55, Riga, LV-1010, Latvia
E-mail: pasts@latak.gov.lv; phone +371 67373051*



Adrese:

Zaļā iela 1, Rīga, LV-1010

Address:

Zala street 1, Riga, LV-1010

Akreditācijas elastīgā sfēra

No cilvēka iegūta materiāla molekulāri ģenētiska, molekulāri bioloģiska, citoģenētiska un klīniska izmeklēšana

Elastība attiecas uz metodi/ tehnoloģiju un nosakāmo rādītāju saskaņā ar sarakstu “Akreditētās izmeklēšanas metodes”

Flexible scope of accreditation

Molecular genetic, molecular biological, cytogenetic and clinical examination of human material

Flexibility refers to the method/technology and the measurable indicator according to the list "Accredited investigation methods"

Izmeklējumu joma/ Scope of examinations	Izmeklējamais materiāls/ Material to be examined	Analīts/ parametru grupa/ Analyte/ parameter group	Tehnoloģija/ Technology	Iekārta, metode, verifikācijas datums pirms lietošanas uzsākšanas*/ Equipment, method, date of verification before use*	Darbības vietas**/ Sites**
Molekulārā ģenētika/ Molecular genetic	Genomiskā DNS (gDNS) izdalīta no perifērajām asinīm vai bukālā epitēlija vai audiem/ Genomic DNA (gDNA) isolated from peripheral blood or buccal epithelium or tissue	Gēna mutācijas, delēcijas, metilēšanas statusa izmaiņas, kopiju skaita variācijas (CNV)/ Gene mutations, deletions, changes in methylation status, copy number variations (CNVs)	Polimerāzes ķēdes reakcija ar sekojošu amplifikācijas produkta vizualizāciju agarozes gela elektroforēzē/ Polymerase chain reaction with subsequent visualization of the amplification product in agarose gel electrophoresis		ģenētikas laboratorija/ genetic laboratory
			Reālā laika PCR reakcija, kas selektīvi pavairo analizējamo reģionu un vienlaicīgi kvantitē tā daudzumu paraugā/ A real-time PCR reaction that selectively amplifies the region to be analyzed and simultaneously quantifies its amount in the sample		
			Fluorescenta polimerāzes ķēdes reakcija turpmākai amplifikācijas produkta vizualizāciju ģenētiskajā analizatorā fragmenta garuma noteikšanai/ Fluorescent polymerase chain reaction for subsequent visualization of the amplification product in a genetic analyzer for fragment length determination		
			Sangera sekvenēšana/ Sanger sequencing		

Izmeklējumu joma/ <i>Scope of examinations</i>	Izmeklējamais materiāls/ <i>Material to be examined</i>	Analīts/ parametru grupa/ <i>Analyte/ parameter group</i>	Tehnoloģija/ <i>Technology</i>	Iekārta, metode, verifikācijas datums pirms lietošanas uzsākšanas*/ <i>Equipment, method, date of verification before use*</i>	Darbības vietas**/ <i>Sites**</i>
Molekulārā ģenētika/ <i>Molecular genetic</i>	Genomiskā DNS (gDNS) izdalīta no perifērajām asinīm vai bukālā epitēlija vai audiem/ <i>Genomic DNA (gDNA) isolated from peripheral blood or buccal epithelium or tissue</i>	Gēna mutācijas, delēcijas, metilēšanas statusa izmaiņas, kopiju skaita variācijas (CNV)/ <i>Gene mutations, deletions, changes in methylation status, copy number variations (CNVs)</i>	MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification) – fluorescēta multiplekša polimerāzes ķēdes reakcija ar sekojošu amplifikācijas produkta vizualizāciju ģenētiskajā analizatorā fragmentu garuma un intensitātes noteikšanai/ <i>MLPA (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification) – fluorescent multiplex polymerase chain reaction with subsequent visualization of the amplification product in the genetic analyzer for fragment length and intensity determination</i>		ģenētikas laboratorija/ <i>genetic laboratory</i>
	Trofektodermas šūnas, genomiskā DNS (gDNS) izdalīta no perifērajām asinīm vai bukālā epitēlija vai audiem/ <i>Trophectoderm cells, genomic DNA (gDNA) isolated from peripheral blood or buccal epithelium or tissue</i>		NGS – jaunākās paaudzes sekvenēšana/ <i>NGS – Next Generation Sequencing</i>		
Molekulārā bioloģija/ <i>Molecular genetic</i>	Bioloģiskais materiāls/ <i>Biological samples</i>	RNS un DNS vīrusi/ <i>RNA and DNA viruses</i>	Reālā laika PCR reakcija, kas selektīvi pavairo analizējamo reģionu/ <i>A real-time PCR reaction that selectively amplifies the region to be analyzed</i>		

Izmeklējumu joma/ Scope of examinations	Izmeklējamais materiāls/ Material to be examined	Analīts/ parametru grupa/ Analyte/ parameter group	Tehnoloģija/ Technology	Iekārta, metode, verifikācijas datums pirms lietošanas uzsākšanas*/ Equipment, method, date of verification before use*	Darbības vietas**/ Sites**
Citoģenētika/ Cytogenetics	Limfocītu metafāzes, Mezenhimālo cilmes šūnu metafāzes/ Metaphases of lymphocytes, Metaphases of mesenchymal stem cells	Hromosomu skaits un struktūra (kariotips)/ Chromosome number and structure (karyotype)	Hromosomu preparātu analizēšana gaismas mikroskopā/ Analysis of chromosome preparations under a light microscope		ģenētikas laboratorija/ genetic laboratory
Klīniska izmeklēšana/ Clinical examination	Ejakulāts (sperma)/ Ejaculate (sperm)	Ejakulāta rādītāji/ Ejaculate parameters	Natīva un/ vai krāsota ķermeņa šķidruma – ejakulāta gaismas mikroskopija/ Light microscopy of native and/or stained body fluid – ejaculate		embrioloģijas un androloģijas laboratorija/ embryology and andrology laboratory

* Uzrādāmi versijas kodi, ja tādi netiek iesniegti atsevišķu sarakstu veidā/ Shown version codes if not provided in separate lists

** Uzrāda, ja ir vairākas atrašanās vietas/ The body shows if there are multiple locations

G. Jaunbērziņa-Beitika
Valsts aģentūras “Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs”
direktors/-e
State agency “Latvian National Accreditation Bureau”
Director

M. Sapata
Akreditācijas komisijas priekšsēdētājs/-a
Chair of accreditation committee

DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU
DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP