

**MOLEKULĀRĀ BIOĻĢIJA - testēšanas metožu saraksts**

Ident.	Vers.	Nosaukums	Testēšanas objekts	Testēšanas princips	Testēšanas metode	Analizators (ražotājs)	Reaktivi (ražotājs)	Kalibratori (ražotājs)	Kontroles ražotājs	Izsekojamība	Iekšējās kvalitātes kontrole	Ārējā kvalitātes kontrole	Laboratorija
ADZA*	1	Augļa dzimuma noteikšana mātes asinīs	Plazma	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators Rotor Gene Q	In-house (E. Gulbja Laboratorija)		Negatīvā kontrole, pozitīvā kontrole (in-house)		Katrā testēšanas reizē	EMQN 29.09.2015 10.2016	MBIO
BCRABL		BCR-ABL	Asinis	Reversās transkripcijas RL PĶR	Reversās transkripcijas RL PĶR	Automatizētā amplifikācijas sistēma GeneXpert Cepheid	BCR-ABL Monitor (Cepheid)	BCR-ABL Monitor (Cepheid)	BCR-ABL Monitor (Cepheid)		Katrā testēšanas reizē	Infectious Diseases and Tuberculosis Hospital (Vilnius) 27.09.2012 28.10.2013 Cepheid 04.11.2015 11.2016	MBIO
BRAF	3	BRAF gēna 600. kodona mutāciju noteikšana	FFPE (formalinā fiksēti un parafinā iekļauti) audzēja audi	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators Rotor Gene Q	BRAF Mutation Analysis Kit (EntroGen)		BRAF Mutation Analysis Kit (EntroGen)		Katrā testēšanas reizē	EMQN 08.09.2015 13.09.2016  RFB 19.03.2018	MBIO
BRCA	1	Iedzimtā krūts un olnīcu vēža risks (DNS tests)	Asinis	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators BIO-RAD CFX96	Oncogenetics BRCA Panel (Sacace)		Oncogenetics BRCA Panel (Sacace)		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 20.03.2017 10.11.2017  EMQN Q3 2018	MBIO
CF*	1	Cistiskās fibrozes mutācijas F508del noteikšana	Asinis	Fragmentu garuma analīze	Fragmentu garuma analīze	GA3500, Applied Biosystems	E. Gulbja Laboratorija		E. Gulbja Laboratorija		Katrā testēšanas reizē	Starplaboratorija salīdzināšana 04.2018	
DQ2DQ8	1	Celiakijas riska alēļu noteikšana (DQ2/DQ8)	Asinis	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators Rotor Gene Q	XeliGen RT (Eurospital)		XeliGen RT (Eurospital)		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 10.05.2013 05.02.2014 04.02.2015 12.02.2016 03.2018	MBIO
EGFR*	2	EGFR mutāciju noteikšana	FFPE (formalinā fiksēti un parafinā iekļauti) audzēja audi	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators Rotor Gene Q	QIAamp DNA FFPE Tissue Kit, Qiagen  Easy ĒGFR, Diatech Pharmacogenetics		QIAamp DNA FFPE Tissue Kit, Qiagen  Easy EGFR, Diatech Pharmacogenetics		Katrā testēšanas reizē	EMQN 08.09.2015 15.09.2016 Q3 2018  RFB  03.04.2018 (ctDNA)	MBIO

Ident.	Vers.	Nosaukums	Testēšanas objekts	Testēšanas princips	Testēšanas metode	Analizators (ražotājs)	Reaktīvi (ražotājs)	Kalibratori (ražotājs)	Kontroles ražotājs	Izsekojamība	Iekšējās kvalitātes kontrole	Ārējā kvalitātes kontrole	Laboratorija
FLOROAER*	1	Florocenoze - aerobie mikroorganismi	Uztriepe no cervikālā kanāla, uroģenitāla iztriepe	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators BIO-RAD CFX96	Florocenoze/Aerobes-FRT (Amplisens)	Florocenoze/Aerobes-FRT (Amplisens)	Florocenoze/Aerobes-FRT (Amplisens)		Katrā testēšanas reizē		MBIO
FLOROBV*	1	Florocenoze - bakteriālā vaginoze	Uztriepe no cervikālā kanāla, uroģenitāla iztriepe	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators BIO-RAD CFX96	Florocenoze/Bakteriālā vaginosis-FRT (Amplisens)	Florocenoze/Bakteriālā vaginosis-FRT (Amplisens)	Florocenoze/Bakteriālā vaginosis-FRT (Amplisens)		Katrā testēšanas reizē	QCMD 12.2016 QCMD Q4 2018	MBIO
FLOROKAN*	1	Florocenoze - kandidoze	Uztriepe no cervikālā kanāla, uroģenitāla iztriepe	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators BIO-RAD CFX96	Florocenoze/Candida-FRT (Amplisens)	Florocenoze/Candida-FRT (Amplisens)	Florocenoze/Candida-FRT (Amplisens)		Katrā testēšanas reizē	QCMD 05.10.2017 Q3 2018	MBIO
FLOROPL*	1	Florocenoze - ureaplasma un mycoplasma kvantitatīvi	Uztriepe no cervikālā kanāla, uroģenitāla iztriepe	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators BIO-RAD CFX96	Florocenoze/Mycoplasma-FRT (Amplisens)	Florocenoze/Mycoplasma-FRT (Amplisens)	Florocenoze/Mycoplasma-FRT (Amplisens)		Katrā testēšanas reizē	QCMD 24.10.2017 10.2018	MBIO
GEP		Gastroenterītu panelis (vīrusi)	Fēces	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators Rotor Gene Q	FTD Viral Gastroenteritis (Fast-track Diagnostics)		FTD Viral Gastroenteritis (Fast-track Diagnostics)		Katrā testēšanas reizē	Starplaboratoriju salīdzināšana 1.11.2013 QCMD 30.01.2015 07.12.2015 12.2016 INSTAND 09.04.2014	MBIO
GEPB		Gastroenterītu panelis (baktērijas)	Fēces	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators Rotor Gene Q	FTD Bacterial Gastroenteritis (Fast-track Diagnostics)		FTD Bacterial Gastroenteritis (Fast-track Diagnostics)		Katrā testēšanas reizē	Starplaboratoriju salīdzināšana 23.09.2014 QCMD 30.01.2015 07.12.2015 12.2016	MBIO
GEPB1	1	Gastroenterītu panelis (baktērijas) 1	Fēces	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators BIO-RAD CFX96	Allplex <sup>®</sup> GI-Bacteria(I) Assay (Seegene)		Allplex <sup>®</sup> GI-Bacteria(I) Assay (Seegene)		Katrā testēšanas reizē	QCMD 14.12.2016 11.2017 Q4 2018	MBIO
GEPB2	1	Gastroenterītu panelis (baktērijas) 2	Fēces	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators BIO-RAD CFX96	Allplex <sup>®</sup> GI-Bacteria(II) Assay (Seegene)		Allplex <sup>®</sup> GI-Bacteria(II) Assay (Seegene)		Katrā testēšanas reizē	QCMD 15.12.2016 11.2017 Q4 2018	MBIO
GEPV	1	Gastroenterītu panelis (vīrusi)	Fēces	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators BIO-RAD CFX96	Allplex <sup>®</sup> GI-Virus Assay (Seegene)		Allplex <sup>®</sup> GI-Virus Assay (Seegene)		Katrā testēšanas reizē	QCMD 14.12.2016 11.2017 Q4 2018	MBIO

Ident.	Vers.	Nosaukums	Testēšanas objekts	Testēšanas princips	Testēšanas metode	Analizators (ražotājs)	Reaktīvi (ražotājs)	Kalibratori (ražotājs)	Kontroles ražotājs	Izsekojamība	Iekšējās kvalitātes kontrole	Ārējā kvalitātes kontrole	Laboratorija
GNPKR		GN PQR urīnā	Urīns	RL PQR modifikācija (TMA)	RL PQR modifikācija (TMA)	Automatizētā hibridizācijas un amplifikācijas sistēma (GenProbe)	APTIMA Combo CT&GC (GenProbe)		APTIMA Controls (GenProbe)		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 03.06.2013 16.11.2017 06.2018  Labquqlity- Somija 04.01.2014 07.04.2014 09.12.2014 27.04.2014 08.04.2015 02.12.2015 15.04.2016 12.07.2016 04.2017 12.2017 04.2018 12.2018	MBIO
GNRNS		GN rRNS	Uroģenitāla iztriepe	RL PQR modifikācija (TMA)	RL PQR modifikācija (TMA)	Automatizētā hibridizācijas un amplifikācijas sistēma (GenProbe)	APTIMA Combo CT&GC (GenProbe)		APTIMA Controls (GenProbe)		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 03.06.2013 16.11.2017 06.2018  Labquqlity- Somija 04.01.2014 07.04.2014 09.12.2014 27.04.2014 08.04.2015 02.12.2015 15.04.2016 12.07.2016 04.2017 12.2017 04.2018 12.2018	MBIO
GRIPAGT*		Gripas A/B vīrusa eksprestests	Nazofaringiāla iztriepe, aspirāts, bronhoalveolāra lavāža konservējošā šķīdumā. <input type="checkbox"/> Copan <input type="checkbox"/> stobriņš.	Imūnhromatogrāfiska reakcija	Imūnhromatogrāfiska reakcija	NAV	Influ-A&B Respi-Strip (Coris Bioconcept)		Influ-A&B Respi-Strip (Coris Bioconcept)		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 17.03.2016 LABQUALITY 11.2018	MBIO

Ident.	Vers.	Nosaukums	Testēšanas objekts	Testēšanas princips	Testēšanas metode	Analizators (ražotājs)	Reaktivi (ražotājs)	Kalibratori (ražotājs)	Kontroles ražotājs	Izsekojamība	Iekšējās kvalitātes kontrole	Ārējā kvalitātes kontrole	Laboratorija
HCVRNS	2	HCV RNS	Serums, plazma	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators Rotor Gene Q	HCV PCR kit (GeneProof)	HCV PCR kit (GeneProof)	HCV PCR kit (GeneProof)		Katrā testēšanas reizē	Starplaboratoriju salīdzināšana 23.10.2013 Labquality- Somija 16.10.2014 08.04.2015 18.05.2016 31.05.2017 05.2018  QCMD Q3 2018	MBIO
HLPKR		Chlamydia tr. PĶR urīnā	Urīns	RL PĶR modifikācija (TMA)	RL PĶR modifikācija (TMA)	Automatizētā hibridizācijas un amplifikācijas sistēma (GenProbe)	APTIMA Combo CT&GC (GenProbe)		APTIMA Controls (GenProbe)		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 03.06.2013 16.11.2017 06.2018  Labquqlity- Somija 04.01.2014 07.04.2014 09.12.2014 27.04.2014 08.04.2015 02.12.2015 15.04.2016 12.07.2016 04.2017 12.2017 04.2018 12.2018	MBIO
HLRNS		Chlamydia tr. rRNS	Uroģenitāla iztriepe	RL PĶR modifikācija (TMA)	RL PĶR modifikācija (TMA)	Automatizētā hibridizācijas un amplifikācijas sistēma (GenProbe)	APTIMA Combo CT&GC (GenProbe)		APTIMA Controls (GenProbe)		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 03.06.2013 16.11.2017 06.2018 Labquqlity- Somija 04.01.2014 07.04.2014 09.12.2014 27.04.2014 08.04.2015 02.12.2015 15.04.2016 12.07.2016 04.2017 12.2017 04.2018 12.2018	MBIO

Ident.	Vers.	Nosaukums	Testēšanas objekts	Testēšanas princips	Testēšanas metode	Analizators (ražotājs)	Reaktīvi (ražotājs)	Kalibratori (ražotājs)	Kontroles ražotājs	Izsekojamība	Iekšējās kvalitātes kontrole	Ārējā kvalitātes kontrole	Laboratorija
KRAS	2	KRAS mutāciju noteikšana	FFPE (formalinā fiksēti un parafinā iekļauti) audzēja audi	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators Rotor Gene Q	QIAamp DNA FFPE Tissue Kit, Qiagen  Easy KRAS, Diatech Pharmacogenetics		Easy KRAS, Diatech Pharmacogenetics		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 18.03.2013  24.03.2014  01.04.2015  14.11.2017  EMQN  08.09.2015  15.09.2016  Q3 2018  RFB  19.03.2018  03.04.2018 (ctDNA)	MBIO
LAKTINT		Laktozes intolerances DNS tests	Asinis	PĶR sekojoša hibridizācija	PĶR sekojoša hibridizācija	Amplifikators Veriti	GenoType LCT (Hain Lifescience)		GenoType LCT (Hain Lifescience)		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 04.04.2017  03.2018	MBIO
LCTA*	1	Laktozes intolerances DNS tests	Laktozes intolerances DNS tests	Minisekvenēšana	Minisekvenēšana	GA3500, Applied Biosystems	E. Gulbja Laboratorija		E. Gulbja Laboratorija		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 03.2018	MBIO
LCTS*	1	Laktozes intolerances DNS tests	Asinis	Kušanas līknes analīze	Kušanas līknes analīze	MIC, Bio Molecular Systems	E. Gulbja Laboratorija		E. Gulbja Laboratorija		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 03.2018	MBIO
NIPT*	1	Neinvazīvais prenatalais tests	Plazma	PĶR sekojoša sekvenēšana	Sekvenēšana	Verifi (Applied Biosystems), QIAxcel (Qiagen), Miseq (Illumina)	Clarigo (Multiplicom)				Katrā testēšanas reizē		MBIO
NRAS*	2	NRAS mutāciju noteikšana	FFPE (formalinā fiksēti un parafinā iekļauti) audzēja audi	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators Rotor Gene Q	QIAamp DNA FFPE Tissue Kit, Qiagen  Easy NRAS, Diatech Pharmacogenetics		Easy KRAS, Diatech Pharmacogenetics		Katrā testēšanas reizē	EMQN 08.09.2015 Q3 2017	MBIO

Ident.	Vers.	Nosaukums	Testēšanas objekts	Testēšanas princips	Testēšanas metode	Analizators (ražotājs)	Reaktīvi (ražotājs)	Kalibratori (ražotājs)	Kontroles ražotājs	Izsekojamība	Iekšējās kvalitātes kontrole	Ārējā kvalitātes kontrole	Laboratorija
PAPDNA*2		Augsta riska HPV onkogēna E6/E7 mRNS	Uztriepe no cervikālā kanāla	RL PĶR modifikācija (TMA)	RL PĶR modifikācija (TMA)	Automatizētā hibridizācijas un amplifikācijas sistēma (GenProbe)	APTIMA HPV Assay (GenProbe)	APTIMA HPV Assay Calibrators (GenProbe)	APTIMA HPV Assay Controls (GenProbe)		Katrā testēšanas reizē	QCMD 26.08.2013 26.08.2014 INSTAND 17.06.2014 26.06.2014 19.06.2015 22.06.2016 29.06.2017 LABQUALITY 04.2018	MBIO
RIPV	1	Respiratoro infekciju panelis (vīrusi) RL PĶR	Nazofaringiāla iztriepe, aspirāts, bronhoalveolāra lavāža konservējošā šķīdumā. <input type="checkbox"/> Copan <input type="checkbox"/> st obriņš.	Reversās transkripcijas RL PĶR	Reversās transkripcijas RL PĶR	RT amplifikators BIO-RAD CFX96	Anyplex II RV16 Detection (Seegene)		Anyplex II RV16 Detection (Seegene)		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 21.03.2013 02.04.2014 18.06.2014 27.04.2015 18.06.2015 17.03.2016 22.06.2016 29.06.2017 06.2018  QCMD14.12.2016	MBIO
RIPVB	1	Respiratoro infekciju panelis (vīrusi un baktērijas) RL PĶR	Nazofaringiāla iztriepe, aspirāts, bronhoalveolāra lavāža konservējošā šķīdumā. <input type="checkbox"/> Copan <input type="checkbox"/> st obriņš.	Reversās transkripcijas RL PĶR	Reversās transkripcijas RL PĶR	RT amplifikators Rotor Gene Q	FTD Respiratory Pathogens 33 (Fast-track Diagnostics)		FTD Respiratory Pathogens 33 (Fast-track Diagnostics)		Katrā testēšanas reizē	Starplaboratoriju salīdzināšana 01.11.2013 INSTAND 22.05.2014 22.05.2015 24.05.2016 24.11.2017 LABQUALITY 05.2018 12.2018	MBIO
SP	1	Sēnišu panelis	Ādas, nagu un matu paraugi	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators Rotor Gene Q	FTD Dermatophytes (Fast-track Diagnostics)		FTD Dermatophytes (Fast-track Diagnostics)		Katrā testēšanas reizē	Starplaboratoriju salīdzināšan 14.08.2014 01.08.2016 (LIC)  INSTAND 03.10.2013 09.10.2014 29.09.2015 17.10.2016  QCMD 09.10.2017 03 2018	MBIO

Ident.	Vers.	Nosaukums	Testēšanas objekts	Testēšanas princips	Testēšanas metode	Analizators (ražotājs)	Reaktivi (ražotājs)	Kalibratori (ražotājs)	Kontroles ražotājs	Izsekojamība	Iekšējās kvalitātes kontrole	Ārējā kvalitātes kontrole	Laboratorija
STIP	2	Seksuāli transmisīvo infekciju panelis (RL PĶR)	Urīns	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators BIO-RAD CFX96	Anyplex II STI-7 Detection (Seegene)		Anyplex II STI-7 Detection (Seegene)		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 03.06.2013 21.05.2014 22.05.2015 24.05.2016 03.2017  QCMD 16.11.2015  08.12.2016  19.10.2017  10.2018	MBIO
STIPUZ	2	Seksuāli transmisīvo infekciju panelis (RL PĶR)	Uztriepe no cervikālā kanāla ( <input type="checkbox"/> Copan <input type="checkbox"/> transporta konteinerā vai kā šķidruma citoloģijai), uroģenitāla iztriepe ( <input type="checkbox"/> Copan <input type="checkbox"/> stobriņš).	RL PĶR	RL PĶR	RT amplifikators BIO-RAD CFX96	Anyplex II STI-7 Detection (Seegene)		Anyplex II STI-7 Detection (Seegene)		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 03.06.2013 21.05.2014 22.05.2015 24.05.2016 03.2017  QCMD 16.11.2015  08.12.2016  19.10.2017  10.2018	MBIO
TROMB*	1	Trombofilijas riska DNS tests	Trombofilijas riska DNS tests	Minisekvenēšana	Minisekvenēšana	GA3500, Applied Biosystems	E. Gulbja Laboratorija		E. Gulbja Laboratorija		Katrā testēšanas reizē	RFB 03.2018	MBIO
UGT1A1A*	1	Žilbēra sindroma diagnostika	Asinis	Fragmentu garuma analīze	Fragmentu garuma analīze	GA3500, Applied Biosystems	E. Gulbja Laboratorija		E. Gulbja Laboratorija		Katrā testēšanas reizē	RFB 03.2018	
UGT1A1S*	1	Žilbēra sindroma diagnostika	Asinis	Kušanas līknes analīze	Kušanas līknes analīze	MIC, Bio Molecular Systems	E. Gulbja Laboratorija		E. Gulbja Laboratorija		Katrā testēšanas reizē	RFB 03.2018	

Ident.	Vers.	Nosaukums	Testēšanas objekts	Testēšanas princips	Testēšanas metode	Analizators (ražotājs)	Reaktīvi (ražotājs)	Kalibratori (ražotājs)	Kontroles ražotājs	Izsekojamība	Iekšējās kvalitātes kontrole	Ārējā kvalitātes kontrole	Laboratorija
VTR		Venozās trombozes riska alēļu noteikšana	Asinis	RL PQR	RL PQR	Automatizētā amplifikācijas sistēma GeneXpert Cepheid	Factor II & Factor V (Cepheid)	Factor II & Factor V (Cepheid)	Factor II & Factor V (Cepheid)		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 19.03.2013 22.03.2014 30.03.2015 22.03.2016 04.04.2017  RFB  19.03.18  24.09.18	MBIO
ZILBS*	1	Žilbēra sindroma diagnostika	Asinis	RL PQR	RL PQR	RT amplifikators Rotor Gene Q	UGT1A1 Genotyping Kit (Entrogen)		UGT1A1 Genotyping Kit (Entrogen)		Katrā testēšanas reizē	INSTAND 06.09.2017  RFB  03.2018	MBIO
ZTP		Zarnu trakta parazīti (RL-PQR)	Fēces	RL PQR	RL PQR	RT amplifikators Rotor Gene Q	FTD Stool Parasites (Fast-track Diagnostics)		FTD Stool Parasites (Fast-track Diagnostics)		Katrā testēšanas reizē	Starplaboratoriju salīdzināšana 2.11.2013 QCMD 30.01.2015 07.12.2015 12.2016	MBIO
ZTP1	1	Zarnu trakta parazīti (RL-PQR)	Fēces	RL PQR	RL PQR	RT amplifikators BIO-RAD CFX96	Allplex <sup>®</sup> GI-Parasite Assay (Seegene)		Allplex <sup>®</sup> GI-Parasite Assay (Seegene)		Katrā testēšanas reizē	QCMD 14.12.2016 11.2017  Q4 2018	MBIO