

SPECIFICATII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: nr. 21353958 din 21 februarie 2025

Denumirea procedurii de achiziție: *Reagenți (Genetica) conform necesitatilor IMSP Institutul Oncologic, pentru anul 2025*

Cod CPV	Nr lot	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
		Genetica moleculară						
		Lot Nr. 1						
33100000-1	1.1	TaqMan Gene Expression Assays E2A-PBX1 t(1;19)(q23;p13)	4331182	SUA	Thermo Fisher	Simbol genă: BCL2L14-RUNX1 fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250	Simbol genă: BCL2L14-RUNX1 fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250. Hs03024664 ft	ISO, CoA
33100000-1	1.2	TaqMan Gene Expression Assays MLL-AF4 t(4;11)(q21;q23)	4331182	SUA	Thermo Fisher	Simbol genă: MLL-AFF1 fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250	Simbol genă: MLL-AFF1 fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250. Hs03043614 ft	ISO, CoA
33100000-1	1.3	TaqMan Gene Expression Assays TEL-AML1 t(12;21)(p13;q22)	4331182	SUA	Thermo Fisher	Simbol genă: TCF3-PBX1 fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250	Simbol genă: TCF3-PBX1 fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250. Hs03043640 ft	ISO, CoA
33100000-1	1.4	TaqMan Gene Expression Assays BCR-ABL m-bcr, p190 t(9;22)(q34;q11)	4331182	SUA	Thermo Fisher	Simbol genă: BCR-ABL1 fusion (p190) Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250	Simbol genă: BCR-ABL1 fusion (p190) Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250. Hs03024844 ft	ISO, CoA
33100000-1	1.5	TaqMan Gene Expression Assays BCR-ABL M-bcr, p210 t(9;22)(q34;q11)	4331182	SUA	Thermo Fisher	Simbol genă: BCR-ABL1 fusion (p210) Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250	Simbol genă: BCR-ABL1 fusion (p210) Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250	ISO, CoA
33100000-1	1.6	TaqMan Gene Expression Assays SIL-TAL1 1p32	4331182	SUA	Thermo Fisher	Simbol genă: STIL-TAL1 fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250	Simbol genă: STIL-TAL1 fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250. Hs03296414 ft	ISO, CoA
33100000-1	1.7	TaqMan Gene Expression Assays AML1-ETO t(8;21)(q22;q22)	4331182	SUA	Thermo Fisher	Simbol genă: RUNX1-RUNX1T1 fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250	Simbol genă: RUNX1-RUNX1T1 fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250. Hs03024752 ft	ISO, CoA
33100000-1	1.8	TaqMan Gene Expression Assays CBFB-MYH11 Inv(16) (p13q22)	4331182	SUA	Thermo Fisher	Simbol genă: CBFB-MYH11 fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250	Simbol genă: CBFB-MYH11 fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250. Hs03460064 ft	ISO, CoA
33100000-1	1.9	TaqMan Gene Expression Assays PML-RARA t(15;17)(q22;q21)	4331182	SUA	Thermo Fisher	Simbol genă: PML-RARA fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Setul include: un tub cu bcr1 și un tub cu bcr3 Număr de reacții: câte 250	Simbol genă: PML-RARA fusion Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Setul include: un tub cu bcr1 și un tub cu bcr3 Număr de reacții: câte 250. Hs03024794 ft, Hs03043651 ft	ISO, CoA
33100000-1	1.10	TaqMan Gene Expression Assays ABL	4331182	SUA	Thermo Fisher	Simbol genă: ABL Locație cromozom: Chr.9: 130713881 - 130887675 Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250	Simbol genă: ABL Locație cromozom: Chr.9: 130713881 - 130887675 Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250. Hs99999002 mH	ISO, CoA

33100000-1	1.11	TaqMan Gene Expression Assays NPM1	4331182	SUA	Thermo Fisher	Simbol genă: NPM1 Tip mutație: mutație Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250	Simbol genă: NPM1 Tip mutație: mutație Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250. Hs01576587_g1	ISO, CoA
33100000-1	1.12	Primeri pentru gena FLT3, ITD	10629186	SUA	Thermo Fisher	forward primer 5'-3': GCAATTTAGGTATGAAAGCCAGC reverse primer 5'-3': GGTGCGCGTCAAAATGCTGAAAG Concentrația 20 - 30 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	forward primer 5'-3': GCAATTTAGGTATGAAAGCCAGC reverse primer 5'-3': GGTGCGCGTCAAAATGCTGAAAG Concentrația 25 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	ISO, CoA
33100000-1	1.13	Primeri pentru gena FLT3, D835	10629186	SUA	Thermo Fisher	forward primer 5'-3': CCTACTGAAGTTGAGTCTAG reverse primer 5'-3': GTGAGTGCAGTTGTTTACCA Concentrația 20 - 30 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	forward primer 5'-3': CCTACTGAAGTTGAGTCTAG reverse primer 5'-3': GTGAGTGCAGTTGTTTACCA Concentrația 25 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	ISO, CoA
33100000-1	1.14	Primeri pentru identificarea mutației T315I în genea ABL	10629186	SUA	Thermo Fisher	Primeri pentru mutație T315I: (MT_F) (5'-GCCCCCGTTCTATATCATAAT-3') (MT_R) (5'-GGATGAAGTTTTTCTTCTCCAG-3') Primeri pentru gena sălbatică: WT_F (5'-TGGTTCATCATCATTCAACGGTGG-3') WT_R (5'-GTTCCCGTAGGTCATGAACTCAG-3') Primeri pentru control intern: (β-actin_F) (5'-GTGGGGCGCCCCAGGCACCA-3') β-actin_R (5'-GTCCTTAATGTCACGCACGATTTC-3') Concentrația 20-30 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	Primeri pentru mutație T315I: (MT_F) (5'-GCCCCCGTTCTATATCATAAT-3') (MT_R) (5'-GGATGAAGTTTTTCTTCTCCAG-3') Primeri pentru gena sălbatică: WT_F (5'-TGGTTCATCATCATTCAACGGTGG-3') WT_R (5'-GTTCCCGTAGGTCATGAACTCAG-3') Primeri pentru control intern: (β-actin_F) (5'-GTGGGGCGCCCCAGGCACCA-3') β-actin_R (5'-GTCCTTAATGTCACGCACGATTTC-3') Concentrația 25 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	ISO, CoA
33100000-1	1.15	GeneJET DNA Purification Kit	K0722	Lituania	Thermo Fisher	Aplicare: Izolarea ADN Număr de reacții: 250	Aplicare: Izolarea ADN Număr de reacții: 250	ISO, CoA
33100000-1	1.16	ipsogen JAK2 MutaQuant Kit	673523	Germania	Qiagen	Aplicare: identificarea mutației V617F Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR Număr de reacții: 24 IVD	Aplicare: identificarea mutației V617F Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR Număr de reacții: 24 IVD	ISO, CoA
33100000-1	1.17	ipsogen MPL W515L/K MutaScreen Kit	676413	Germania	Qiagen	Aplicare: identificarea mutației W515L/K Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR Număr de reacții: 24 IVD	Aplicare: identificarea mutației W515L/K Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR Număr de reacții: 24 IVD	ISO, CoA
33100000-1	1.18	Kit de izolare a ADN-ului genomic din țesut FFPE	K0881	Lituania	Thermo Fisher	Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500 Aplicare: Izolare de ADN din țesut parafinizat Nr de reacții: 50	Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500 Aplicare: Izolare de ADN din țesut parafinizat Nr de reacții: 50	ISO, CoA
33100000-1	1.19	Set primeri pentru ABL	10629186	SUA	Thermo Fisher	Fwd A TGTGATTATAGCCTAAGACCCGGAGCTTTT Rev B TTCAGCGGCCAGTAGCATCTGACTT Concentrația 20 - 30 nmol; Purificare Salt free Tuburi separate	Fwd A TGTGATTATAGCCTAAGACCCGGAGCTTTT Rev B TTCAGCGGCCAGTAGCATCTGACTT Concentrația 25 nmol; Purificare Salt free Tuburi separate	ISO, CoA
33100000-1	1.20	TaqMan Assay BRAF	4465804	SUA	Thermo Fisher	Primeri și probe TaqMan pentru identificarea mutației BRAFV600E Nr reacții: 75 Pentru utilizare cu: 7500 Real Time PCR System	Primeri și probe TaqMan pentru identificarea mutației BRAFV600E Nr reacții: 75 Pentru utilizare cu: 7500 Real Time PCR System. Hs00000111_mu	ISO, CoA
33100000-1	1.21	TaqMan Assay BRAF_rf	4465807	SUA	Thermo Fisher	Primeri și probe TaqMan pentru identificarea genei de referință necesară în analiza mutației BRAF V600E Nr reacții: 75 Pentru utilizare cu: 7500 Real Time PCR System	Primeri și probe TaqMan pentru identificarea genei de referință necesară în analiza mutației BRAF V600E Nr reacții: 75 Pentru utilizare cu: 7500 Real Time PCR System. Hs00000172_rf	ISO, CoA
33100000-1	1.22	TaqMan Gene Expression Assays BCR-ABL1 e19-a2 micro	4331182	SUA	Thermo Fisher	Simbol genă: BCR-ABL1 fusion (e19-a2 micro) Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250	Simbol genă: BCR-ABL1 fusion (e19-a2 micro) Tip mutație: fuziune Fluorofor (conjugat): FAM-MGB Număr de reacții: 250. Hs03205538_ft	ISO, CoA
33100000-1	1.23	TaqMan Fast Advanced Master Mix	4444557	Lituania	Thermo Fisher	Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500 Aplicare: Amplificare Volum: 5 ml Polimeraza: ApliTaq Gold DNA Polymerase	Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500 Aplicare: Amplificare Volum: 5 ml Polimeraza: ApliTaq Gold DNA Polymerase	ISO, CoA
33100000-1	1.24	TaqMan Genotyping MasterMix	4371355	Lituania	Thermo Fisher	Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500 Colorant pasiv de referință: ROX (inclus în mix) Volum: 10 ml Polimeraza: ApliTaq Gold DNA Polymerase	Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500 Colorant pasiv de referință: ROX (inclus în mix) Volum: 10 ml Polimeraza: ApliTaq Gold DNA Polymerase	ISO, CoA
33100000-1	1.25	TaqMan Mutation Detection Assays p.L858R	4465804	SUA	Thermo Fisher	Primeri și probe TaqMan pentru identificarea mutației p.L858R Nr reacții: 75 Pentru utilizare cu: 7500 Real Time PCR System	Primeri și probe TaqMan pentru identificarea mutației p.L858R Nr reacții: 75 Pentru utilizare cu: 7500 Real Time PCR System. Hs00000102_mu	ISO, CoA

33100000-1	1.26	TaqMan Mutation Detection Assays p.T790M	4465804	SUA	Thermo Fisher	Primeri și probe TaqMan pentru identificarea mutației p. T790M Nr reacții: 75 Pentru utilizare cu: 7500 Real Time PCR System	Primeri și probe TaqMan pentru identificarea mutației p. T790M Nr reacții: 75 Pentru utilizare cu: 7500 Real Time PCR System. Hs00000106_mu	ISO, CoA
33100000-1	1.27	TaqMan Mutation Detection Assays, EGFR_ex19dels	4465805	SUA	Thermo Fisher	Primeri și probe TaqMan pentru identificarea mutației delețiile ex.19 Nr reacții: 75 Pentru utilizare cu: 7500 Real Time PCR System	Primeri și probe TaqMan pentru identificarea mutației delețiile ex.19 Nr reacții: 75 Pentru utilizare cu: 7500 Real Time PCR System. Hs00000228_mu	ISO, CoA
33100000-1	1.28	TaqMan Mutation Detection Assays, EGFR_rf	4465807	SUA	Thermo Fisher	Primeri și probe TaqMan pentru identificarea genei de referință necesară în analiza mutației delețiile ex.19, L858R, T790M Nr reacții: 75 Pentru utilizare cu: 7500 Real Time PCR System	Primeri și probe TaqMan pentru identificarea genei de referință necesară în analiza mutației delețiile ex.19, L858R, T790M Nr reacții: 75 Pentru utilizare cu: 7500 Real Time PCR System. Hs00000173_rf	ISO, CoA
33100000-1	1.29	TaqMan Universal PCR Master Mix	4304437	Lituania	Thermo Fisher	Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500 Colorant pasiv de referință: ROX (inclus în mix) Volum: 5 ml Polimeraza: ApliTaq Gold DNA Polymerase	Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500 Colorant pasiv de referință: ROX (inclus în mix) Volum: 5 ml Polimeraza: ApliTaq Gold DNA Polymerase	ISO, CoA
33100000-1	1.30	Kit pentru revertranscrierea ARN-ului în ADNc complementar	K1612	Lituania	Thermo Fisher	Nr. reacții: 100; Produs final: ADNc (prima catenă); Tip probă: ARN; Dimensiune (produs final): 500 - ≥ 1.5 kb	Nr. reacții: 100; Produs final: ADNc (prima catenă); Tip probă: ARN; Dimensiune (produs final): 500 - ≥ 1.5 kb	ISO, CoA
33100000-1	1.31	7500 Real Time PCR Systems Spectral Calibration Kit II	4351151	Singapore	Thermo Fisher	Metoda de detectare: Fluorescentă Colorant: Cy 3, Cy 5, Texas Red Tipul de calibrare: Spectrală Include: Conține trei plăci optice de reacție cu 96 de godeuri, care conțin standarde de vopsea fluorescentă Cy3 Texas Red și Cy5 Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500	Metoda de detectare: Fluorescentă Colorant: Cy 3, Cy 5, Texas Red Tipul de calibrare: Spectrală Include: Conține trei plăci optice de reacție cu 96 de godeuri, care conțin standarde de vopsea fluorescentă Cy3 Texas Red și Cy5 Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500	ISO, CoA
33100000-1	1.32	7300 & 7500 Real Time PCR Systems TaqMan RNase P 96-Well Instrument Verification Plate	4350584	Singapore	Thermo Fisher	Metoda de detectare: Fluorescentă Colorant: FAM Tipul de calibrare: Calibrarea RNase P, placa de verificare a instrumentului Linia de produse: TaqMan Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500	Metoda de detectare: Fluorescentă Colorant: FAM Tipul de calibrare: Calibrarea RNase P, placa de verificare a instrumentului Linia de produse: TaqMan Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500	ISO, CoA
33100000-1	1.33	7500 Real Time PCR Systems Spectral Calibration Kit I	4349180	Singapore	Thermo Fisher	Metoda de detectare: Fluorescentă Colorant: FAM, JOE, NED, ROX, TAMRA, VIC, SYBR, Green. Tipul de calibrare: Spectrală Include: Include o placă de fundal, șapte plăci de calibrare spectrală cu standardele de colorare FAM / SYBR Green I, VIC / JOE și NED / TAMRA / ROX și o placă de calibrare ROI Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500	Metoda de detectare: Fluorescentă Colorant: FAM, JOE, NED, ROX, TAMRA, VIC, SYBR, Green. Tipul de calibrare: Spectrală Include: Include o placă de fundal, șapte plăci de calibrare spectrală cu standardele de colorare FAM / SYBR Green I, VIC / JOE și NED / TAMRA / ROX și o placă de calibrare ROI Utilizare cu: Sistem RT- PCR 7500	ISO, CoA
	1.34	PCR Master Mix (2x)	K0171	Lituania	Thermo Fisher	Numrul de reacții: 200; Pentru utilizare cu (aplicație): amplificare PCR;	Numrul de reacții: 200; Pentru utilizare cu (aplicație): amplificare PCR;	ISO, CoA
		Lot Nr. 2						
33100000-1	2.1	Apă liberă de nucleaze	R0582	Lituania	Thermo Fisher	Aplicare: Diluarea ADN/ARN Volum: 30 Ml	Aplicare: Diluarea ADN/ARN Volum: 30 Ml	ISO, CoA
33100000-1	2.2	Kit de izolare a ARN-ului total	K0732	Lituania	Thermo Fisher	Tip probă: sânge; Nr izolări: >=50; Țintă: ARN total; Tehnologie: coloane de siliciu	Tip probă: sânge; Nr izolări: >=50; Țintă: ARN total; Tehnologie: coloane de siliciu	ISO, CoA
33100000-1	2.3	Proteinase K, recombinant, PCR grade	EO0491	Lituania	Thermo Fisher	Volum: 1 mL Concentrație: >600 U/mL (~20 mg/mL) Forma: lichidă	Volum: 1 mL Concentrație: >600 U/mL (~20 mg/mL) Forma: lichidă	ISO, CoA
		Lot Nr. 3						
33100000-1	3.1	Kit pentru genotiparea HPV (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59) "АмплиСенс ВПЧ ВКР генотип-FL	R-V25	Rusia	Institute of Epidemiology	Aplicare: identificarea genotipurilor HPV Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR Număr de reacții: 108	Aplicare: identificarea genotipurilor HPV Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR Număr de reacții: 108	ISO, CoA
33100000-1	3.2	Kit pentru revertranscripția ARN «РЕВЕРТА-Л»	K3-4-100	Rusia	Institute of Epidemiology	Aplicare: Revertranscripția ARN-ului Număr de reacții: 120	Aplicare: Revertranscripția ARN-ului Număr de reacții: 120	ISO, CoA
33100000-1	3.3	Set de reagenți pentru extragere ADN din materialul clinic "АмплиПрайм ДНК-сорб-АМ"	K1-11-100	Rusia	Institute of Epidemiology	Aplicare: Izolarea ADN-ului Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR Număr de reacții: 100	Aplicare: Izolarea ADN-ului Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR Număr de reacții: 100	ISO, CoA

33100000-1	3.4	Hemolytic	137	Rusia	Institute of Epidemiology	100ml, reagent pentru distrugerea hematiilor necesar pentru extragerea ARN conform recomandărilor Amplisense Leucosis, Quantum M-bcr-FRT	100ml, reagent pentru distrugerea hematiilor necesar pentru extragerea ARN conform recomandărilor Amplisense Leucosis, Quantum M-bcr-FRT	ISO, CoA

Semnat:_____ Numele, Prenumele: **Ceaicovschi Tudor** În calitate de: **Director**

Ofertantul: "**GBG-MLD**" SRL Adresa: **or. Chisinau, str. Albisoara 64/2, tel 0-22--54-73-73**