

SPECIFICATII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: nr. 21186749 din 05.04.2024

Denumirea procedurii de achiziție: Reagenți Genetica și Citometrie în Flux, conform necesitatilor IMSP Institutul Oncologic, pentru anul 2024

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/ Lot Nr 1.						
33100000-1	1	Primeri și sondă TaqMan pentru fuziunea E2A-PBX1 t(1;19)(q23;p13)	4331182	Lituania	Thermo Fisher	forward primer 5'-3' (E2A): CCAGCCTCATGCACAACCA (19 nt) TaqMan probe 5'-3' (E2A): CCCTCCCTGACCTGTCTCGGCC (22 nt) reverse primer 5'-3' (PBX1): GGGCTCCTCGGATACTCAAAA (21 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	forward primer 5'-3' (E2A): CCAGCCTCATGCACAACCA (19 nt) TaqMan probe 5'-3' (E2A): CCCTCCCTGACCTGTCTCGGCC (22 nt) reverse primer 5'-3' (PBX1): GGGCTCCTCGGATACTCAAAA (21 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	ISO, CoA
33100000-1	2	Primeri și sondă TaqMan pentru fuziunea MLL-AF4 t(4;11)(q21;q23)	4331182	Lituania	Thermo Fisher	forward primer 5'-3' (MLL): CCCAAGTATCCCTGTAAAACAAAAA (25 nt) forward primer 5'-3' (MLL): GATGGAGTCCACAGGATCAGAGT (23 nt) TaqMan probe 5'-3' (AF4): CATGGCCGCCTCCTTTGACAGC (22 nt) reverse primer 5'-3' (AF4): GAAAGGAACTTGGATGGCTCA (22 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	forward primer 5'-3' (MLL): CCCAAGTATCCCTGTAAAACAAAAA (25 nt) forward primer 5'-3' (MLL): GATGGAGTCCACAGGATCAGAGT (23 nt) TaqMan probe 5'-3' (AF4): CATGGCCGCCTCCTTTGACAGC (22 nt) reverse primer 5'-3' (AF4): GAAAGGAACTTGGATGGCTCA (22 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	ISO, CoA
33100000-1	3	Primeri și sondă TaqMan pentru fuziunea TEL-AML1 t(12;21)(p13;q22)	4331182	Lituania	Thermo Fisher	forward primer 5'-3' (TEL): CTCTGTCTCCCCGCCTGAA (19 nt) TaqMan probe 5'-3' (TEL): TCCCAATGGGCATGGCGTGC (20 nt) reverse primer 5'-3' (AML1): CGGCTCGTGGCAT (16 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	forward primer 5'-3' (TEL): CTCTGTCTCCCCGCCTGAA (19 nt) TaqMan probe 5'-3' (TEL): TCCCAATGGGCATGGCGTGC (20 nt) reverse primer 5'-3' (AML1): CGGCTCGTGGCAT (16 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	ISO, CoA

33100000-1	4	Primeri și sondă TaqMan pentru fuziunea BCR-ABL m-bcr, p190 t(9;22)(q34;q11)	4331182	Lituania	Thermo Fisher	forward primer 5'-3' (BCR): CTGGCCCAACGATGGCGA (18 nt) TaqMan probe 5'-3' (ABL): CCCTTCAGCGGCCAGTAGCATCTGA (25 nt) reverse primer 5'-3' (ABL): CACTCAGACCCTGAGGCTCAA (16 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	forward primer 5'-3' (BCR): CTGGCCCAACGATGGCGA (18 nt) TaqMan probe 5'-3' (ABL): CCCTTCAGCGGCCAGTAGCATCTGA (25 nt) reverse primer 5'-3' (ABL): CACTCAGACCCTGAGGCTCAA (16 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	ISO, CoA
33100000-1	5	Primeri și sondă TaqMan pentru fuziunea SIL-TAL1 p32	4331182	Lituania	Thermo Fisher	forward primer 5'-3' (SIL): CGCTCCTACCCTGCAAACA (19 nt) TaqMan probe 5'-3' (SIL): ACCTCAGCTCCGCGGAAGTTGC (22 nt) reverse primer 5'-3' (TAL1): CCGAGGAAGAGGATGCACA (19 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	forward primer 5'-3' (SIL): CGCTCCTACCCTGCAAACA (19 nt) TaqMan probe 5'-3' (SIL): ACCTCAGCTCCGCGGAAGTTGC (22 nt) reverse primer 5'-3' (TAL1): CCGAGGAAGAGGATGCACA (19 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	ISO, CoA
33100000-1	6	Primeri și sondă TaqMan pentru fuziunea AML1-ETO t(8;21)(q22;q22)	4331182	Lituania	Thermo Fisher	forward primer 5'-3' (AML1): CACCTACCACAGGCCATCAAA (22 nt) TaqMan probe 5'-3' (AML1): AACCTCGAAATCGTACTGAGAAGCACTCCA (30 nt) reverse primer 5'-3' (ETO): ATCCACAGGTGAGTCTGGCATT (22 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	forward primer 5'-3' (AML1): CACCTACCACAGGCCATCAAA (22 nt) TaqMan probe 5'-3' (AML1): AACCTCGAAATCGTACTGAGAAGCACTCCA (30 nt) reverse primer 5'-3' (ETO): ATCCACAGGTGAGTCTGGCATT (22 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	ISO, CoA
33100000-1	7	Primeri și sondă TaqMan pentru fuziunea CBF-MYH11 Inv(16) (p13q22)	4331182	Lituania	Thermo Fisher	forward primer 5'-3' (CBFB): CATTAGCACAAACAGGCCTTTGA (22 nt) TaqMan probe 5'-3' (CBFB): TCGCGTGTCTTCTCCGAGCCT (22 nt) reverse primer 5'-3' (MYH11): AGGGCCCGCTTGGACTT (17 nt) reverse primer 5'-3' (MYH11): CCTCGTTAAGCATCCCTGTGA (21 nt) reverse primer 5'-3' (MYH11): CTCTTTCTCCAGCGTCTGCTTAT (23 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	forward primer 5'-3' (CBFB): CATTAGCACAAACAGGCCTTTGA (22 nt) TaqMan probe 5'-3' (CBFB): TCGCGTGTCTTCTCCGAGCCT (22 nt) reverse primer 5'-3' (MYH11): AGGGCCCGCTTGGACTT (17 nt) reverse primer 5'-3' (MYH11): CCTCGTTAAGCATCCCTGTGA (21 nt) reverse primer 5'-3' (MYH11): CTCTTTCTCCAGCGTCTGCTTAT (23 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	ISO, CoA

33100000-1	8	Primeri și sondă TaqMan pentru fuziunea PML-RARA t(15;17)(q22;q21)	4331182	Lituania	Thermo Fisher	forward primer 5'-3' (PML): TCTTCCTGCCCAACAGCAA (19 nt) forward primer 5'-3' (PML): ACCTGGATGGACCGCCTAG (19 nt) forward primer 5'-3' (PML): CCGATGGCTTCGACGAGTT (19 nt) TaqMan probe 5'-3' (RARA): AGTGCCAGCCCTCCCTCGC (20 nt) reverse primer 5'-3' (RARA): GCTTGTAGATGCGGGGTAGAG (21 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	forward primer 5'-3' (PML): TCTTCCTGCCCAACAGCAA (19 nt) forward primer 5'-3' (PML): ACCTGGATGGACCGCCTAG (19 nt) forward primer 5'-3' (PML): CCGATGGCTTCGACGAGTT (19 nt) TaqMan probe 5'-3' (RARA): AGTGCCAGCCCTCCCTCGC (20 nt) reverse primer 5'-3' (RARA): GCTTGTAGATGCGGGGTAGAG (21 nt) Fluorofor pentru sondă: FAM Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	ISO, CoA
33100000-1	9	Primeri și sondă TaqMan pentru fuziunea ABL	4331182	Lituania	Thermo Fisher	forward primer 5'-3' (ABL): TGGAGATAACACTCTAAGCATAACTAAAGGT (31 nt) TaqMan probe 5'-3' (ABL): CCATTTTGGTTTGGGCTTCACACCATT (28 nt) reverse primer 5'-3' (ABL): GATGTAGTTGCTTGGGACCCA (21 nt) Fluorofor pentru sondă: VIC Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	forward primer 5'-3' (ABL): TGGAGATAACACTCTAAGCATAACTAAAGGT (31 nt) TaqMan probe 5'-3' (ABL): CCATTTTGGTTTGGGCTTCACACCATT (28 nt) reverse primer 5'-3' (ABL): GATGTAGTTGCTTGGGACCCA (21 nt) Fluorofor pentru sondă: VIC Quencher pentru sondă: MGB Puritatea primerilor: Salt free Ambalaj: tuburi separate pentru fiecare primer și sondă Concentrația: 20-30 nM Cantitate sondă: 6000 pM	ISO, CoA
33100000-1	10	Primeri pentru gena NPM1	10629186	Lituania	Thermo Fisher	forward primer 5'-3': ATCAATTATGTGAAGAATTGCTTA reverse primer 5'-3': ACCATTTCCATGTCTGAGCACC Concentrația: 20 - 30 nmol Purificare: Salt free Tuburi separate	forward primer 5'-3': ATCAATTATGTGAAGAATTGCTTA reverse primer 5'-3': ACCATTTCCATGTCTGAGCACC Concentrația: 25 nmol Purificare: Salt free Tuburi separate	ISO, CoA
33100000-1	11	Primeri pentru gena FLT3, ITD	10629186	Lituania	Thermo Fisher	forward primer 5'-3': GCAATTTAGGTATGAAAGCCAGC reverse primer 5'-3': GGTTGCCGTCAAAATGCTGAAAG Concentrația 20 - 30 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	forward primer 5'-3': GCAATTTAGGTATGAAAGCCAGC reverse primer 5'-3': GGTTGCCGTCAAAATGCTGAAAG Concentrația 25 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	ISO, CoA
33100000-1	12	Primeri pentru gena FLT3, D835	10629186	Lituania	Thermo Fisher	forward primer 5'-3': CCTACTGAAGTTGAGTCTAG reverse primer 5'-3': GTGAGTGCAGTTGTTACCA Concentrația 20 - 30 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	forward primer 5'-3': CCTACTGAAGTTGAGTCTAG reverse primer 5'-3': GTGAGTGCAGTTGTTACCA Concentrația 25 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	ISO, CoA
33100000-1	13	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

33100000-1	14	Primeri pentru identificarea mutației T315I în gena ABL	10629186	Lituania	Thermo Fisher	Primeri pentru mutație T315I: (MT_F) (5'-GCCCCCGTTCTATATCATAAT-3') (MT_R) (5'-GGATGAAGTTTTCTTCTCCAG-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'-GTCCTTAATGTACGCACGATTTC-3') Concentrația 20-30 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	Primeri pentru mutație T315I: (MT_F) (5'-GCCCCCGTTCTATATCATAAT-3') (MT_R) (5'-GGATGAAGTTTTCTTCTCCAG-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'-GTCCTTAATGTACGCACGATTTC-3') Concentrația 25 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	ISO, CoA
33100000-1	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	16	Hemolitic	137	Rusia	Inst Epidemiologie	100ml, reagent pentru distrugerea hematiilor necesar pentru extragerea ARN conform recomandărilor Amplisense Leucosis, Quantum M-br-FRT	100ml, reagent pentru distrugerea hematiilor necesar pentru extragerea ARN conform recomandărilor Amplisense Leucosis, Quantum M-br-FRT	ISO, CoA
33100000-1	17	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	18	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	19	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	20	Kit pentru genotiparea HPV (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59) "АмплиСенс ВПЧ ВКР генотип-FL"	R-V25	Rusia	Inst Epidemiologie	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	21	Kit pentru reverstranscripția ARN «РЕВЕРТА-L»	K3-4-100	Rusia	Inst Epidemiologie	Aplicare: Reverstranscripția ARN-ului Număr de reacții: 120	Aplicare: Reverstranscripția ARN-ului Număr de reacții: 150	ISO, CoA
33100000-1	22	Set de reagenți pentru extragere ADN din materialul clinic "АмплиПрайм ДНК-сорб-AM"	K1-11-100	Rusia	Inst Epidemiologie	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	23	Set primeri pentru ABL	10629186	Lituania	Thermo Fisher	Fwd A TGTGATTATAGCCTAAGACCCGGAGCTTTT Rev B TTCAGCGCCAGTAGCATCTGACTT Concentrația 20 - 30 nmol; Purificare Salt free Tuburi separate	Fwd A TGTGATTATAGCCTAAGACCCGGAGCTTTT Rev B TTCAGCGCCAGTAGCATCTGACTT Concentrația 25 nmol; Purificare Salt free Tuburi separate	ISO, CoA
33100000-1	24	TaqMan ABL gene Assay	4331182	Lituania	Thermo Fisher	Aplicare: amplificarea genei ABL Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR AB 7500 Număr de reacții: 250	Aplicare: amplificarea genei ABL Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR AB 7500 Număr de reacții: 250	ISO, CoA
33100000-1	25	TaqMan Assay BRAF	4465804	Lituania	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	ISO, CoA
33100000-1	26	TaqMan Assay BRAF_rf	4465807	Lituania	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	ISO, CoA

33100000-1	27	TaqMan BCR-ABL1 e19-a2 micro Assay	4331182	Lituania	Thermo Fisher	Aplicare: amplificarea fuziunii BCR-ABL micro Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR AB 7500 Număr de reacții: 250	Aplicare: amplificarea fuziunii BCR-ABL micro Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR AB 7500 Număr de reacții: 250	ISO, CoA
33100000-1	28	TaqMan BCR-ABL1 minor Assay	4331182	Lituania	Thermo Fisher	Aplicare: amplificarea fuziunii BCR-ABL minor Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR AB 7500 Număr de reacții: 250	Aplicare: amplificarea fuziunii BCR-ABL minor Utilizare cu echipament: Sistem RT-PCR AB 7500 Număr de reacții: 250	ISO, CoA
33100000-1	29	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	30	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	31	TaqMan Mutation Detection Assays p.L858R	4465804	Lituania	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	ISO, CoA
33100000-1	32	TaqMan Mutation Detection Assays p.T790M	4465804	Lituania	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	ISO, CoA
33100000-1	33	TaqMan Mutation Detection Assays, EGFR_ex19dels	4465805	Lituania	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	ISO, CoA
33100000-1	34	TaqMan Mutation Detection Assays, EGFR_rf	4465807	Lituania	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	ISO, CoA
33100000-1	35	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
		Lotul Nr. 2						
33100000-1	2.1	Kit de izolare a ARN-ului	K0761	Lituania	Thermo Fisher	Tip probă: sânge; Nr izolări: 100; Țintă: ARN total	Tip probă: sânge; Nr izolări: 100(2x50); Țintă: ARN total	ISO, CoA
		Lotul Nr. 3						
33100000-1	3.1	TE Buffer	12090015	Lituania	Thermo Fisher	Concentrația: 1X Forma: lichidă Volum: 100 mL	Concentrația: 1X Forma: lichidă Volum: 100 mL	ISO, CoA
		Lot Nr 4.						
33100000-1	4.1	Kit pentru reverstranscrierea ARN-ului în ADNc complementar	K1622	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
		Citometrie in flux/ Lotul Nr 6.						
33100000-1	6.1	Anticorpi monoclonali anti-CD45	MHCD4530	Marea Britanie	Thermo Fisher	Volum: 100 teste Fluorocrom: PacO Clona: HI30 Producător: Invitrogen, conform paneelelor EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	Volum: 100 teste (500 mkl) Fluorocrom: PacO Clona: HI30 Producător: Invitrogen, conform paneelelor EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA
		Lotul Nr 8.						
33100000-1	8.1	Anticorpi monoclonali anti-nuTdT	F713950-2	Danemarca	DAKO/Agilent	Volum: 100 teste Fluorocrom: FITC Clona: HT-6 Producător: Dako, conform paneelelor EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	Mo aHu Term Deoxynucl. Transf/FITC HT-6, Aplicare: citometrie în flux Deoxinucleotidil transferază terminală anti-umană de șoarece monoclonal/FITC, clona HT-6, citometrie în flux, 100 teste, 1 ml	ISO, CoA

33100000-1	8.2	Anticorpi monoclonali anti-cyCD79a	R715901-2	Danemarca	DAKO/Agilent	Volum: 1 mL Fluorocrom: PE Clona: HM57 Producător: Dako, conform paneelelor EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	Mo a Hu CD79acy/RPE, cl HM57, Aplicare: citometrie în flux Anticorpi monoclonali de șoarece la CD79acy/RPE uman, clona HM57, 100 teste, 1 ml	ISO, CoA
33100000-1	8.3	Anticorpi monoclonali anti-cyMPO	F071401-2	Danemarca	DAKO/Agilent	Volum: 1 mL Fluorocrom: FITC Clona: MPO-7 Producător: Dako, conform paneelelor EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	Mo a Hu Myeloperoxidase/FITC, cl MPO-7, Aplicare: citometrie în flux Anticorpi monoclonali de șoarece la CD79acy/RPE uman, clona HM57, 100 teste, 1 ml	ISO, CoA
Lotul Nr 10.								
33100000-1	10.1	Reactiv de permeabilizare FIX&PERM Kit	K231111-2	Danemarca	DAKO/Agilent	Volum: 2 x 100ml Un set de doi reactivi gata de utilizare. Aplicare: pentru detectarea imunologică a antigenelor leucocitare intracelulare prin citometrie în flux. Constă din Fixation Medium (reactivul A) pentru fixarea celulelor și Permeabilization Medium (reactivul B) pentru permeabilizarea celulelor albe și lizarea celulelor roșii	IntraStain, Fixation+Perm kit f Flow Cyt, IntraStain. Fixare și permeabilizare în două etape, citometrie în flux, 100 de teste. Include: Reactiv A 10 ml, Reactiv B 10 ml. Gata de folosire.	ISO, CoA

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

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