

SPECIFICATII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: *nr.21561411/ ocds-b3wdp1-MD-1770299177539 din 13.03.2026*Denumirea procedurii de achiziție: *Reagenți, consumabile și reactive de laborator (Genetica, Imunologia, Citometrie în flux), conform necesitatilor IMSP Institutului Oncologic, pentru anul 2026*

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	TaqMan Gene Expression Assays BCR-ABL m-bcr, p190 t(9;22)(q34;q11)	4331182	SUA		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	2	Primeri pentru identificarea mutației T315I în gena ABL	10629186	Marea Britanie	Thermo Fisher	Primeri pentru mutație T315I: (MT_F) (5'-GCCCGGTTCTATATCATAAT-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'-GTGGGGCGCCCGAGGCACCA-3') β-actin_R (5'-GTCCTTAATGTCACGCACGATTTC-3') Concentrația 20-30 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	Primeri pentru mutație T315I: (MT_F) (5'-GCCCGGTTCTATATCATAAT-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'-GTGGGGCGCCCGAGGCACCA-3') β-actin_R (5'-GTCCTTAATGTCACGCACGATTTC-3') Concentrația 25 nmol; Purificare: Salt free Tuburi separate	ISO, CoA
33100000-1	3	GeneJET DNA Purification Kit	K0722	Lituania	Thermo Fisher	Aplicare: Izolarea ADN Tehnologia de izolare: Spin Column Pentru utilizare cu (aplicare): PCR cantitativă în timp real (qPCR) Număr de reacții: 250	Aplicare: Izolarea ADN Tehnologia de izolare: Spin Column Pentru utilizare cu (aplicare): PCR cantitativă în timp real (qPCR) Număr de reacții: 250	ISO, CoA
33100000-1	4	ipsogen JAK2 MutaScreen 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	5	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	6	Set primeri pentru ABL	10629186	Marea Britanie	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	7	TaqMan Assay BRAF	4465804	Marea Britanie	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	8	TaqMan Assay BRAF_rf	4465807	Marea Britanie	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	9	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	10	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	11	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	12	TaqMan Mutation Detection Assays p.L858R	4465804	Marea Britanie	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	13	TaqMan Mutation Detection Assays p.T790M	4465804	Marea Britanie	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. Hs00000162_mu	ISO, CoA
33100000-1	14	TaqMan Mutation Detection Assays, EGFR_ex19dels	4465805	Marea Britanie	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. Hs0000228_mu	ISO, CoA
33100000-1	15	TaqMan Mutation Detection Assays, EGFR_rf	4465807	Marea Britanie	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	16	TaqMan Universal PCR Master Mix	4304437	SUA	Life Technologies	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	17	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 - 13 kb.	ISO, CoA
33100000-1	18	7300 & 7500 Real Time PCR Systems TaqMan RNase P 96-Well Instrument Verification Plate	4350584	Singapore	Applied Biosystem	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	19	7500 Real Time PCR Systems Spectral Calibration Kit I	4349180	Singapore	Applied Biosystem	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
33100000-1	20	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
33100000-1	21	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	22	Kit de izolare a ARN-ului total	K0731	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	23	RNAlater soluție	AM7020	SUA	Life Technologies	Descrie: stocarea ARN Cantitate: 100 mL	Descrie: stocarea ARN Cantitate: 100 mL	ISO, CoA
		Lot Nr. 2						
33100000-1	27	therascreen BRAF RGQ PCR Kit CE	870211	Germania	Qiagen	Caracteristici: Conformitate cu Directiva UE 98/79/CE privind dispozitivele de diagnosticare in vitro. Număr de teste: 24 teste	Caracteristici: Conformitate cu Directiva UE 98/79/CE privind dispozitivele de diagnosticare in vitro. Număr de teste: 24 teste	ISO, CE
33100000-1	28	therascreen EGFR RGQ PCR Kit, V2	874111	Germania	Qiagen	Aplicare: identificarea a 7 mutații specifice în exonii 18, 19, 20 și 21 ai genei EGFR Număr de teste: 24 teste	Aplicare: identificarea a 7 mutații specifice în exonii 18, 19, 20 și 21 ai genei EGFR Număr de teste: 24 teste	ISO, CE
33100000-1	29	QIAamp DNA FFPE Tissue Kit	56404	Germania	Qiagen	Aplicare: Izolarea ADN-ului din țesut inclus în parafină Număr de izolări: 50 extracții	Aplicare: Izolarea ADN-ului din țesut inclus în parafină Număr de izolări: 50 extracții	ISO, CoA
33100000-1	30	QIAamp DSP DNA FFPE Tissue Kit	60404	Germania	Qiagen	Aplicare: Izolarea ADN-ului din țesut inclus în parafină Număr de izolări: 50 extracții	Aplicare: Izolarea ADN-ului din țesut inclus în parafină Număr de izolări: 50 extracții	ISO, CE
		Lot Nr.3						
33100000-1	31	Hemolytic	137	Rusia	Epidemiology Institte	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
33100000-1	32	AmpliSens Leucosis Quantum Mbcr-FRT PCR kit	TR033(1)M	Rusia	Epidemiology Institte	Aplicare: Detectarea și cuantificarea ARNm a genei himerice bcr-abl (varianta M-bcr) și ARNm a genei abl Material clinic: Celule din sângele periferic, celulele aspirate ale măduvei osoase Include: setul de izolare ARN, setul de reverstranscriere ARN în ADNc și setul de amplificare și cuantificare a fuziunii BCR-ABL	Aplicare: Detectarea și cuantificarea ARNm a genei himerice bcr-abl (varianta M-bcr) și ARNm a genei abl Material clinic: Celule din sângele periferic, celulele aspirate ale măduvei osoase Include: setul de izolare ARN, setul de reverstranscriere ARN în ADNc și setul de amplificare și cuantificare a fuziunii BCR-ABL	ISO, CoA
		Imunologie						
		Lot Nr. 6:						

33100000-1	71	Control Anti TPO/AntiTG	AIT-101	SUA	Monobind	Control Anti TPO/AntiTG, cu doua nivele 2 x3x 1ml	Control Anti TPO/AntiTG, cu doua nivele 2 x3x 1ml	ISO, CE
		Citometrie in flux						
		Lot Nr. 9						
33100000-1	93	CD45-PacO	MHCD4530	SUA	Invitrogen	Volum: 0.5 ml Fluorocrom: PacO Clona: HI30 Producător: Invitrogen, conform panelelor EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	Volum: 0.5 ml Fluorocrom: PacO Clona: HI30 Producător: Invitrogen, conform panelelor EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA
		Lot Nr. 10						
33100000-1	94	CD185-APC	130-122-926	Germania	Miltenyi Biotec	Volum: 100 teste Fluorocrom: APC Clona: REA103 Producător: Miltenyi Biotec, conform panelului EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	Volum: 100 teste Fluorocrom: APC Clona: REA103 Producător: Miltenyi Biotec, conform panelului EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA
		Lot Nr. 11						
33100000-1	95	CD200-APC	17-9200-42	SUA	eBioscience	Volum: 100 teste Fluorocrom: APC Clona: OX104 Producător: eBioscience, conform panelelor EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	Volum: 100 teste Fluorocrom: APC Clona: OX104 Producător: eBioscience, conform panelelor EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA
33100000-1	96	CD30-PE	12-0309-42	SUA	eBioscience	Volum: 100 teste Fluorocrom: PE Clona: BerH2 Producător: eBioscience, conform panelului EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	Volum: 100 teste Fluorocrom: PE Clona: BerH2 Producător: eBioscience, conform panelului EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA
33100000-1	97	CD95-PE	12-0959-42	SUA	eBioscience	Volum: 100 teste Fluorocrom: PE Clona: DX2 Producător: eBioscience, conform panelului EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	Volum: 100 teste Fluorocrom: PE Clona: DX2 Producător: eBioscience, conform panelului EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA
33100000-1	98	CD28-APC	17-0289-42	SUA	eBioscience	Volum: 100 teste Fluorocrom: APC Clona: CD28.2 Producător: eBioscience, conform panelelor EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	Volum: 100 teste Fluorocrom: APC Clona: CD28.2 Producător: eBioscience, conform panelelor EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA
33100000-1	99	CD103-FITC	11-1037-41	SUA	eBioscience	Volum: 25 teste Fluorocrom: FITC Clona: Ber-ACT8 Producător: eBioscience, conform panelului EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	Volum: 25 teste Fluorocrom: FITC Clona: Ber-ACT8 Producător: eBioscience, conform panelului EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA
33100000-1	100	CD7-FITC	11-0078-42	SUA	eBioscience	Volum: 100 teste Fluorocrom: FITC Clona: 4H9 Producător: eBioscience, conform panelelor EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	Volum: 100 teste Fluorocrom: FITC Clona: 4H9 Producător: eBioscience, conform panelelor EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA
33100000-1	101	CD25-PE	12-0259-42	SUA	eBioscience	Volum: 100 teste Fluorocrom: PE Clona: BC96 Producător: eBioscience, conform panelului EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	Volum: 100 teste Fluorocrom: PE Clona: BC96 Producător: eBioscience, conform panelului EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA
33100000-1	102	CD7-APC	17-0079-42	SUA	eBioscience	Volum: 100 teste Fluorocrom: APC Clona: 124-1D1 Producător: eBioscience, conform panelelor EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	Volum: 100 teste Fluorocrom: APC Clona: 124-1D1 Producător: eBioscience, conform panelelor EuroFlow. Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA
		Lot Nr. 12						
33100000-1	103	SPHERO Rainbow Calibration Particles (8 peaks)	RCP-30-5A	SUA	Spherotech	Conține amestec de fluorofori care permit excitarea a Rainbow Calibration Particles la orice lungime de undă de la 365 nm la 650 nm. Constă dintr-un set de mai multe particule de dimensiuni similare cu intensități diferite de fluorescență. Volum: 5 mL Dimensiunea: 3.0-3.4 µm Lot: EAL01, conform EuroFlow Concentratia: 107/mL Producător: Spherotech, conform EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	Conține amestec de fluorofori care permit excitarea a Rainbow Calibration Particles la orice lungime de undă de la 365 nm la 650 nm. Constă dintr-un set de mai multe particule de dimensiuni similare cu intensități diferite de fluorescență. Volum: 5 mL Dimensiunea: 3.0-3.4 µm Lot: EAL01, conform EuroFlow Concentratia: 107/mL Producător: Spherotech, conform EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA

		Lot Nr. 13						
33100000-1	104	Sită pentru celule	130-098-463	Germania	Miltenyi Biotec	2. Material: polipropilenă. 3. Material plasă: nailon. 4. Dimensiunea porilor: 100 µm 5. Sterilitate: steril 6. Aplicare: potrivit pentru tub de centrifugă conic standard de 50 ml 7. Ambalaj individual	2. Material: polipropilenă. 3. Material plasă: nailon. 4. Dimensiunea porilor: 100 µm 5. Sterilitate: steril 6. Aplicare: potrivit pentru tub de centrifugă conic standard de 50 ml 7. Ambalaj individual	ISO, CoA
		Lot Nr. 14						
33100000-1	105	Tub V-50 mL cu fund conic	10351/SG/CS	Italia	Aptaca	1.Eprubetă din plastic (PP) 2.autoclavabil 3.volum 50ml 4.cu fund conic 5.fără bază de susținere 6.gradată 7.cu capac filetat 8.sterilă 9.cu termen de valabilitate pe fiecare ambalaj 10.cu zona de marcare 11.dimensiuni inclusiv capac: diametru = 34,9 mm, inaltime = 115,5 mm 12. cantitate per pungă sau suport de polistiren : ≥ 50 buc 13. ambalate într-o pungă sau în suporturi de polistiren	50 ML CONICAL CENTRIFUGE TEST TUBES/TUB V-50 mL cu fund conic 1.Eprubetă din plastic (PP) 2.autoclavabil 3.volum 50ml 4.cu fund conic 5.fără bază de susținere 6.gradată 7.cu capac filetat 8.sterilă 9.cu termen de valabilitate pe fiecare ambalaj 10.cu zona de marcare 11.dimensiuni eprubeta Ø 30 X 115 (mm) dimensiuni capac: Ø 34,5 X 12,5 (mm) 13. ambalate INDIVIDUAL	ISO, CE
		Lot Nr. 16						
33100000-1	108	nuTdT-FITC	F713950-2	SUA	Dako/Agilent	Volum: 50 teste Fluorocrom: FITC Clona: HT-6 Producător: Dako, conform paneelelor EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	Mo aHu Term Deoxynucl. Transf/FITC HT-6 Volum: 50 teste Fluorocrom: FITC Clona: HT-6 Producător: Dako, conform paneelelor EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA
33100000-1	109	CD79a-PE	R715901-2	SUA	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 Volum: 1 mL Fluorocrom: PE Clona: HM57 Producător: Dako, conform paneelelor EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA
33100000-1	110	CD23-FITC	F706201-2	SUA	Dako/Agilent	Volum: 1000 µL Fluorocrom: FITC Clona: MHM6 Producător: Dako, conform paneelelor EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	Mo a Hu CD23/FITC, cl MHM6 Volum: 1000 µL Fluorocrom: FITC Clona: MHM6 Producător: Dako, conform paneelelor EuroFlow Aplicare: citometrie în flux	ISO, CoA

Semnăt:_____ Numele, prenumele: Ceaicovschi Tudor În calitate de: Director General

Ofertantul: „GBG-MLD” SRL Adresa: mun. Chişinău, str. Albisoara 64/2