

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1782981464580 din 22.07.2026

Obiectul achiziției: Reagenți și consumabile pentru secvențiere

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lot 3: VAMNE Magnetic Pathogen DNA/RNA Kit (Vazyme, RM601)	RM601-01	China	Vazyme	Kit pentru izolarea și purificarea simultană a ADN-ului și ARN-ului din probe biologice și culturi microbiene, bazat pe tehnologia particulelor magnetice cu afinitate ridicată pentru acizii nucleici. Compatibil cu probe de tip sânge, plasmă, ser, spută, lichid de lavaj bronhoalveolar, lichid cefalorahidian, eluate din tampoane și alte fluide biologice. Kitul trebuie să permită co-extracția ADN/ARN din microorganisme, inclusiv bacterii și fungi cu perete celular rezistent, prin metode combinate de liză chimică și mecanică. Proces fără utilizarea fenolului sau cloroformului. Acizii nucleici obținuți trebuie să fie adecvați pentru PCR, Real-Time PCR, pregătirea bibliotecilor pentru secvențiere metagenomică (mNGS) și pregătirea bibliotecilor ADN/ARN pentru secvențiere de nouă generație (NGS). Tehnologie bazată pe particule magnetice de silice. Capacitate minimă: 50 reacții/kit sau cantitate echivalentă. La livrare se solicită certificat de calitate și/sau declarație de conformitate.	Kit pentru izolarea și purificarea simultană a ADN-ului și ARN-ului din probe biologice și culturi microbiene, bazat pe tehnologia particulelor magnetice cu afinitate ridicată pentru acizii nucleici. Compatibil cu probe de tip sânge, plasmă, ser, spută, lichid de lavaj bronhoalveolar, lichid cefalorahidian, eluate din tampoane și alte fluide biologice. Kitul trebuie să permită co-extracția ADN/ARN din microorganisme, inclusiv bacterii și fungi cu perete celular rezistent, prin metode combinate de liză chimică și mecanică. Proces fără utilizarea fenolului sau cloroformului. Acizii nucleici obținuți trebuie să fie adecvați pentru PCR, Real-Time PCR, pregătirea bibliotecilor pentru secvențiere metagenomică (mNGS) și pregătirea bibliotecilor ADN/ARN pentru secvențiere de nouă generație (NGS). Tehnologie bazată pe particule magnetice de silice. Capacitate minimă: 50 reacții/kit sau cantitate echivalentă. La livrare se va prezenta certificat de calitate. Nota: For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.	
Lot 4: NEBNext® Quick Ligation Module. NEB, E6056	E6056L	SUA	NEB	Modul de ligare rapidă pentru pregătirea bibliotecilor ADN, optimizat pentru ligarea adaptorilor la fragmente ADN end-repaired, blunt sau dA-tailed. Conține Quick T4 DNA Ligase și NEBNext Quick Ligation Reaction Buffer 5X; compatibil cu NEBNext End	Modul de ligare rapidă pentru pregătirea bibliotecilor ADN, optimizat pentru ligarea adaptorilor la fragmente ADN end-repaired, blunt sau dA-tailed. Conține Quick T4 DNA Ligase și NEBNext Quick Ligation Reaction Buffer 5X; compatibil cu NEBNext End Repair	

				Repair Module, NEBNext dA-Tailing Module și fluxuri de lucru Oxford Nanopore. Pachet 100 reacții (E6056L) sau cantitate echivalentă conform ofertei; reactivi validați QC pentru construcția bibliotecilor. Depozitare: -20°C; termen de valabilitate 24 luni.	Module, NEBNext dA-Tailing Module și fluxuri de lucru Oxford Nanopore. Pachet 100 reacții (E6056L) sau cantitate echivalentă conform ofertei; reactivi validați QC pentru construcția bibliotecilor. Depozitare: -20°C; termen de valabilitate 24 de luni de la data producției.	
Lot 5: BSA - Bovine Serum Albumin, AM2616	AM2616	SUA	ThermoFisher	Albumină serică bovină (BSA) neacetilată suficient de pură pentru a fi utilizată atunci când integritatea ADN-ului sau ARN-ului este critică. Concentrație de 50 mg/mL. BSA are multe utilizări ca proteină purtătoare și ca agent de stabilizare în reacțiile enzimaticе. BSA este, de asemenea, un aditiv comun pentru pentru reacția de PCR. Greutatea moleculară este de 68 kD.	Albumină serică bovină (BSA) neacetilată suficient de pură pentru a fi utilizată atunci când integritatea ADN-ului sau ARN-ului este critică. Concentrație de 50 mg/mL. BSA are multe utilizări ca proteină purtătoare și ca agent de stabilizare în reacțiile enzimaticе. BSA este, de asemenea, un aditiv comun pentru pentru reacția de PCR. Greutatea moleculară este de 68 kD.	
Lot 6: Equalbit 1 × dsDNA HS Assay Kit (Vazyme), EQ-121-02	Q33231	SUA	ThermoFisher	Set de reagenți pentru cuantificarea dsDNA. Conține soluție de lucru gata de utilizare care permite cuantificarea simplă a probelor de dsDNA pe fluorometrele Qubit. Aceste teste sunt foarte selective pentru dsDNA față de ssDNA, ARN, proteine și nucleotide libere. Kiturile trebuie sa fie compatibile cu fluorometrele Qubit, sunt foarte selective pentru ADN bicatenar (dsDNA) față de ADN monocatenar (ssDNA), ARN, proteine și nucleotide libere.	Set de reagenți pentru cuantificarea dsDNA. Conține soluție de lucru gata de utilizare care permite cuantificarea simplă a probelor de dsDNA pe fluorometrele Qubit. Aceste teste sunt foarte selective pentru dsDNA față de ssDNA, ARN, proteine și nucleotide libere. Kiturile trebuie sa fie compatibile cu fluorometrele Qubit, sunt foarte selective pentru ADN bicatenar (dsDNA) față de ADN monocatenar (ssDNA), ARN, proteine și nucleotide libere.	
Lot 7: 0.5 ml PCR Tubes - thin-walled (Vazyme), PCR00105	Q32856	SUA	ThermoFisher	Tuburile de testare Qubit sunt tuburi de polipropilenă cu pereți subțiri de 500 μL pentru utilizare cu fluorometrul Qubit. 500 de tuburi per pachet.	de polipropilenă cu pereți subțiri de 500 μL pentru utilizare cu fluorometrul Qubit. 500 de tuburi per pachet.	
ȘTIINȚA						
Lot 12: NEBNext® Quick Ligation Module. NEB, E6056	E6056L	SUA	NEB	Modul de ligare rapidă pentru pregătirea bibliotecilor ADN, optimizat pentru ligarea adaptorilor la fragmente ADN end-repaired, blunt sau dA-tailed. Conține Quick T4 DNA Ligase și NEBNext Quick Ligation Reaction Buffer 5X; compatibil cu NEBNext End Repair Module, NEBNext dA-Tailing Module și fluxuri de lucru Oxford Nanopore. Pachet 100 reacții (E6056L) sau cantitate echivalentă conform ofertei; reactivi validați QC pentru construcția bibliotecilor. Depozitare: -20°C; termen de valabilitate 24 luni.	Modul de ligare rapidă pentru pregătirea bibliotecilor ADN, optimizat pentru ligarea adaptorilor la fragmente ADN end-repaired, blunt sau dA-tailed. Conține Quick T4 DNA Ligase și NEBNext Quick Ligation Reaction Buffer 5X; compatibil cu NEBNext End Repair Module, NEBNext dA-Tailing Module și fluxuri de lucru Oxford Nanopore. Pachet 100 reacții (E6056L) sau cantitate echivalentă conform ofertei; reactivi validați QC pentru construcția bibliotecilor. Depozitare: -20°C; termen de valabilitate 24 de luni de la data producției.	

Lot 13: BSA - Bovine Serum Albumin, AM2616	AM2616	SUA	ThermoFisher	Albumină serică bovină (BSA) neacetilată suficient de pură pentru a fi utilizată atunci când integritatea ADN-ului sau ARN-ului este critică. Concentrație de 50 mg/mL. BSA are multe utilizări ca proteină purtătoare și ca agent de stabilizare în reacțiile enzimatiche. BSA este, de asemenea, un aditiv comun pentru pentru reacția de PCR. Greutatea moleculară este de 68 kD.	Albumină serică bovină (BSA) neacetilată suficient de pură pentru a fi utilizată atunci când integritatea ADN-ului sau ARN-ului este critică. Concentrație de 50 mg/mL. BSA are multe utilizări ca proteină purtătoare și ca agent de stabilizare în reacțiile enzimatiche. BSA este, de asemenea, un aditiv comun pentru pentru reacția de PCR. Greutatea moleculară este de 68 kD.	
Lot 14: Equalbit 1 × dsDNA HS Assay Kit (Vazyme), EQ-121-02	Q33231	SUA	ThermoFisher	Set de reagenți pentru cuantificarea dsDNA. Conține soluție de lucru gata de utilizare care permite cuantificarea simplă a probelor de dsDNA pe fluorometrele Qubit. Aceste teste sunt foarte selective pentru dsDNA față de ssDNA, ARN, proteine și nucleotide libere. Kiturile trebuie să fie compatibile cu fluorometrele Qubit, sunt foarte selective pentru ADN bicatenar (dsDNA) față de ADN monocatenar (ssDNA), ARN, proteine și nucleotide libere.	Set de reagenți pentru cuantificarea dsDNA. Conține soluție de lucru gata de utilizare care permite cuantificarea simplă a probelor de dsDNA pe fluorometrele Qubit. Aceste teste sunt foarte selective pentru dsDNA față de ssDNA, ARN, proteine și nucleotide libere. Kiturile trebuie să fie compatibile cu fluorometrele Qubit, sunt foarte selective pentru ADN bicatenar (dsDNA) față de ADN monocatenar (ssDNA), ARN, proteine și nucleotide libere.	
Lot 15: 0.5 ml PCR Tubes - thin-walled (Vazyme), PCR00105	Q32856	SUA	ThermoFisher	Tuburile de testare Qubit sunt tuburi de polipropilenă cu pereți subțiri de 500 µL pentru utilizare cu fluorometrul Qubit. 500 de tuburi per pachet.	Tuburile de testare Qubit sunt tuburi de polipropilenă cu pereți subțiri de 500 µL pentru utilizare cu fluorometrul Qubit. 500 de tuburi per pachet.	

Semnat: Numele, prenumele: Ghenadie Rusu_ În calitate de: Administrator

Ofertantul: SRL BIO ANALITICA Adresa: str. Podul Inalt 20/2, of.10, or. Chisinau