

## Reactivi de laborator si reactivi chimici - 27 loturi

I.D.: 48601363

Data publicarii	03.08.20	Coduri CPV	33696500-0 33696300-8 33696100-6 33696200-7
-----------------	----------	------------	---

Pretul estimativ: 53,00 RON - 53,00 RON  
33,00 RON - 33,00 RON  
580,00 RON - 580,00 RON  
2.200,00 RON - 2.200,00 RON  
1.100,00 RON - 1.100,00 RON  
6.400,00 RON - 6.400,00 RON  
115,00 RON - 115,00 RON  
4.000,00 RON - 4.000,00 RON  
5.500,00 RON - 5.500,00 RON  
2.178,00 RON - 2.178,00 RON  
900,00 RON - 900,00 RON  
1.375,00 RON - 1.375,00 RON  
5.500,00 RON - 5.500,00 RON  
1.080,00 RON - 1.080,00 RON  
4.260,00 RON - 4.260,00 RON  
3.590,00 RON - 3.590,00 RON  
4.950,00 RON - 4.950,00 RON  
4.550,00 RON - 4.550,00 RON  
290,00 RON - 290,00 RON  
276,00 RON - 276,00 RON  
1.980,00 RON - 1.980,00 RON  
13.200,00 RON - 13.200,00 RON  
RON  
3.960,00 RON - 3.960,00 RON  
7.480,00 RON - 7.480,00 RON  
2.600,00 RON - 2.600,00 RON  
2.310,00 RON - 2.310,00 RON  
1.500,00 RON - 1.500,00 RON

Descriere: 12. Perhidrol, - reactiv chimic pentru analiza, Sigma-Aldrich, Merck, Fluka sau echivalent, strict conform caietului de sarcini; - concentrație: 30.0-32.0% în apă - conține stabilizatori - greutatea moleculara: 34.01 - impurități totale:  $\leq 0.0006$  meq/g acid - reziduri după evaporare:  $\leq 0.002\%$  - cationii admiși și limita lor: - Fe:  $\leq 0.5$  ppm -  $\text{NH}_4^+$ :  $\leq 5$  ppm - metale grele (ca Pb):  $\leq 1$  ppm - anionii admiși și limita lor: - cloruri (Cl-):  $\leq 3$  ppm - nitrați ( $\text{NO}_3^-$ ):  $\leq 2$  ppm - fosfați ( $\text{PO}_4^{3-}$ ):  $\leq 2$  ppm - sulfați ( $\text{SO}_4^{2-}$ ):  $\leq 5$  ppm - certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana - produsul se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: numele producătorului, denumirea, cantitatea, și lotul produsului, data expirării, condiții de stocare, conservanți adăugați, - sa prezinte mentiunea: p.a; - ambalare: recipi. 11. Acid acetic glacial, - reactiv chimic pentru analiza, Sigma-Aldrich, Merck, Fluka sau echivalent, strict conform caietului de sarcini; - puritate peste 99,7% - greutatea moleculara: 60,05 impurități: -  $\leq 0.01\%$  acetic anhidride -  $\leq 0.0004$  meq/g - indice de refracție:  $n_{20/D} 1.371$  - densitate: 1.049 g/mL at 25 °C - cationii admiși și limita lor: - Fe:  $\leq 0.2$  ppm - metale grele (ca Pb):  $\leq 0.5$  ppm - anionii admiși și limita lor: - cloruri (Cl-):  $\leq 1$  ppm - sulfați ( $\text{SO}_4^{2-}$ ):  $\leq 1$  ppm - certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana - produsul se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: numele producătorului, denumirea, cantitatea, și lotul produsului, data expirării, condiții de stocare, conservanți adăugați, - sa prezinte mentiunea: p.a; - termen de valabilitate minim un an de la data livrării; - ambalare: . 25. Diclormetan, reactiv chimic folosit pt. GC-MS: 99,4-99,9% -apa max 0,01% -specificatie de compatibilitate a compozitiei si puritatii pentru analiza GC-MS -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba

romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii, -impachetare 1litru fiecare flacon de sticla - Cantitate: 10 flacoane.

13. Buffer fosfat salin tablete, - Sigma-Aldrich, Merck, Fluka sau echivalent, strict conform caietului de sarcini; - buffer fosfat salin sub forma de tablete de culoare alba, rotunde, cu diametrul de 5/8 inchi; - greutate: 1814,5 – 2005,5 mg/tb; - solubilitatea în apă: 1 tb se dizolvă în 200 ml apă, obținându-se o soluție clară, incoloră; - timp de dizolvare: sub 10 min; - pH 7,20 – 7,60; - prospect original în limba engleză și traducere în limba română; să aibă mențiunea: numai pentru diagnostic în vitro; - certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana; -produsul se prezintă în mod obligatoriu în ambalajul original al producătorului, pe care trebuie specificat: numele producătorului,denumirea produsului,calitatea pe flacon, lotul produsului,data expirării,condiții de stocare; - termen de valabilitate minim un an de la data livrării; - ambalare: flacon cu 100 tb; - Cantitate: 5 flacoane.

14. Benzidina, - reactiv chimic pentru analiza, Sigma-Aldrich, Merck, Fluka sau echivalent, strict conform caietului de sarcini; - formula chimica:C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub> - 4,4'-diaminobiphenil - puritate ≥98% - greutate moleculara; 184,24 g/mol - forma de prezentare: pulbere de culoare bej; - densitate: 1,250 g/cm<sup>3</sup> la 20 °C - punct de topire: 127 °C - punct de fierbere: 400 °C - certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana - produsul se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: numele producătorului, denumirea, cantitatea, și lotul produsului , data expirării, condiții de stocare, conservanți adăugați; - termen de valabilitate minim un an de la data livrării; - sa prezinte mentiunea: p.a; - ambalare: recipient de metal/10 g - Cantitate: 2 flacoane.

15. Amidon hidrolizat pentru electroforeza, - reactiv chimic pentru analiza, Sigma-Aldrich, Merck, Fluka sau echivalent, strict conform caietului de sarcini; - amidon obtinut din cartof, utilizat pentru prepararea gelului de electroforeza; - obtinut pornind de la amidon insolubil, hidrolizat cu acid sulfuric, neutralizat cu carbonat, spălat cu apă pentru a îndepărta ionii, ulterior spălat cu acetona pentru a îndepărta cea mai mare parte a apei, și în final uscat sub vid; - impuritati admise: ≤5% acetona; - forma de prezentare: pulbere de culoare alba; - certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana; - produsul se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: numele producătorului, denumirea, cantitatea, și lotul produsului , data expirării, condiții de stocare, conservanți adăugați, - sa prezinte mentiunea: p.a; - termen de valabilitate minim un an de la data livrării; - ambalare: flacon de plastic/1 kg. - Cantitate: 2 kg.

27. Fosfat disodic dodecahidrat, reactiv chimic pentru analiza:min99,0%-102.0% -Ph sol apoasa 9-9,3 cloruri≤0.0005%, sulfati≤0.005% ,azot total≤0.001%, Metale grele(Pb)≤0.0005%, Sodiu dihidrogen fosfat ≤2.5% -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirarii, conditii de depozitare, conservanti adaugati -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirarii - Cantitate: 1 kg.

3. Kit PCR multiplex pentru set de 16 markeri Y-STR (Y-filer Plus- ThermoScientific sau echiv), -permite amplificarea ADN extras din probe intr-o singura reactie volum de reactie 25 µl; set de 17 loci STR specific cromozomului Y: DYS19, DYS385a/b, DYS389I/II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS438, DYS439, DYS437, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635, Y GATA H4; amplicon <340 bp; primerii de reactie marcaj fluorescent cu fluoroforii NED™, VIC®, LIZ™, FAM™, PET; validat pentru uzul in filiatie si genetica judiciara - 100 reactii/kit - Cantitate: 1 kit.

2. Kit PCR multiplex pentru set de 16 markeri STR (Identifiler Plus- ThermoScientific sau echiv), -permite amplificarea intr-o singura reactie a ADN genomic extras din probe biologice; volum reactie 25 µl; set cu 15 loci STR (D18S51, D21S11, TH01, D3S1358, FGA, TPOX, D8S1179, vWA, CSF1PO, D16S539, D7S820, D13S317, D5S818, D2S1338, D19S433) plus markerul de sex Amelog; enzima de amplificare AmpliTaqGold Polymerase; ampliconi <360 pb; primerii de reactie cu marcaj fluorescent = NED™, VIC®, LIZ™, FAM™, PET; validat pentru uzul in genetica judiciara si filiatie; optimizat pentru lucru cu probe degradate - 200 reactii/kit - Cantitate: 1 kit.

5. Kit pentru determinarea prezentei glicoforinei A umane, kit testare rapida a prezentei glicoforinei A umane, bazat pe reactia anticorpilor fixati pe o membrana; - Rapid Stain Identification - Independent Forensics sange sau echivalent, strict conform caietului de sarcini; - test imunocromatografic ce determina prezenta glicoforinei A umane prin reactie de culoare, specific pentru medicina legala - membrana testului este acoperita cu doi anticorpi monoclonali de soarece specifici pentru glicoforina A umana, care in cazul prezentei antigenului corespunzator induc o reactie pozitiva, materializata prin prezenta unei linii colorate (T); - absentia liniei colorate indica reactie negativa; - in decursul testarii, proba reactioneaza sau nu cu anticorpul specific fixat pe membrana imunocromatografica si migraza prin capilaritate; - testul prezinta si un control procedural intern reprezentat printr-o

linie de culoare rosie (C), care apare totdeauna in zona de control a testului, indicând validitatea; - controlul sa fie reprezentat de anticorpi. 16. SOLUTIE TAMPON pH-6 (NOVOCASTRA SAU ECHIVALENT), Concentrat 10x. Se foloseste la demascarea antigenica prin fierbere, a tesutului fixate in formol si incluse la parafina ca parte a procesului de imunohistochimie (IHC). - termen de valabilitate minim 2 ani de la data livrării; - Cantitate: 1 flacon. 23. Toluene, Solvent folosit pentru clarificarea lamelor cu preparate histopatologice Formula chimica C<sub>7</sub>H<sub>8</sub> M=92,14 g/mol Vapor pressure: 22 mmHg (20°C) Assay: ≥99,7% Al: ≤0,5 ppm Ba: ≤0,1 ppm Bi: ≤0,1 ppm - Cantitate: 25 litri. 17. KIT DE DETECTIE (NOVOLINK POLYMER DETECTION SYSTEMS - NOVOCASTRA SAU ECHIVALENT), Se foloseste la vizualizarea anticorpilor primari (soarece IgG, soarece IgM si iepure IgG). Kit-ul contine: peroxidaza, ser normal de cal (protein block), post primary block, novolink polymer, dab cromogen, novolink dab substrate buffer, hematoxilina. - termen de valabilitate minim 2 ani de la data livrării; - kit cu 500 teste - Cantitate: 1 kit. 18. CYTOKERATIN 34 Beta E 12, Multicytokeratin (1/5/10/14) Clone: 34 beta E 12; 7 ml prediluted - termen de valabilitate minim 2 ani de la data livrării; - Cantitate: 1 buc. 22. COMPLEMENT COMPONENT C9, Clone: 10A6, 1 ml - termen de valabilitate minim 2 ani de la data livrării; - Cantitate: 1 buc. 21. p-SELECTIN (CD62P), Clone: C34, 1 ml - termen de valabilitate minim 2 ani de la data livrării; - Cantitate: 1 buc. 20. AMYLOID PRECURSOR PROTEIN, Clone: 3G12, 1 ml - termen de valabilitate minim 2 ani de la data livrării; - Cantitate: 1 buc. 19. SURFACTANT PROTEIN A, Clone: 32E12; 1 ml - termen de valabilitate minim 2 ani de la data livrării; - Cantitate: 1 buc. 26. Hartie indicatoare de pH acid 0,5- 5, calitate Merck tip rola lungime 4,8 m latime 0.8 cm culoare hartie albastra indicator culoarea pe scala la Ph : 0,5; 1.0; 1.5; 2.0; 2.5;3; 3.5; 4.0;4.5; 5.0 -certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirării, conditii de depozitare, conservanti adaugati; -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirării - Cantitate: 5 buc. 24. Hidroxi-metil aminometan TRIS, -cristal alb, puritate 99.5%-101%; punct de topire 168-171°C, pH= 10.0-11.5; pierdere prin uscare ≤0.5% - calitate Sigma sau echivalent specificatie de compatibilitate a compozitiei si puritatii pentru analiza GC-MS - certificat de calitate si conformitate emis de producator tradus in limba romana -produsele se prezinta in mod obligatoriu in ambalajul original al producatorului, pe care trebuie specificat: nume producator, denumirea, cantitatea si lotul produsului, data expirării, conditii de depozitare, conservanti adaugati; -livrarea produselor cu minim 18 luni inainte de data expirării, -impachetare: flacon de 500g - Cantitate: 1 flacon. 6. Kit pentru determinarea grupei ABO, compus din : 1. ABO anti AB monoclonal 2. ABO anti A monoclonal 3. ABO anti B monoclonal 4. anti A1 Lectin 5. anti H Lectin 6. Albumina bovina 7. Bromelina conform caietului de sarcini - Cantitate: 3 kituri. 8. Kit cu reactivi pentru Sistemul MNSs, compus din : 1. anti -M monoclonal 2. anti -N monoclonal 3. anti-S monoclonal 4. anti-s monoclonal 5. Anti Human Globulin conform caietului de sarcini - Cantitate: 3 kituri. 9. Kit cu reactivi pentru Sistemul Kell si P, compus din : 1. anti Kell monoclonal 2. anti P1 monoclonal conform caietului de sarcini - Cantitate: 3 kituri. 7. Kit cu reactivi pentru Sistemul Rhesus, compus din : 1. anti -C monoclonal 2. anti -c monoclonal 3. anti-Cw monoclonal 4. anti-D monoclonal 5. anti-E monoclonal 6. anti-e monoclonal conform caietului de sarcini - Cantitate: 2 kituri. 4. Kit izolare ADN pe baza de minicoloane de purificare - pentru probe de sange integral (DNA Whole Blood Kit SP-DB Kurabo sau echivalent), - utilizat pentru probe de 200 microlitri sange integral - permite izolarea a cca 5 micrograme ADN/200 microlitri sange - include: proteaza (1 flacon), tampon de liza 30ml, tampoane de spalare 160 ml, tampon de purificare 100 ml, minicoloane de purificare prin centrifugare, tuburi colectoare si capace pentru tuburi; - optimizat pentru lucrul pe miniextractorul semi-automat QuickGene Mini80 existent in dotarea laboratorului - kit / 96 reactii - Cantitate: 2 kituri. 10. Kit pentru determinarea prezentei antigenului specific prostatei - PSA, - test rapid imunocromatografic bazat pe reactia anticorpilor specifici antigenului prostatic, fixati pe o membrana; - principiul testului: reactia antigen-anticorp, determina prezenta spermei printr-o reactive de culoare; - membrana testului este acoperita cu doi anticorpi monoclonali de natură murină, specifici antigenului prostatic uman; - sa contina caseta test, pipeta picuratoare si 50ml buffer de diluție; - acuratetea testului - 98,8%; - specificitatea relativă a testului - 98,9%, limita inferioara de detectie - 2ng/mL; - sensibilitatea relativă a testului - 98,6%; - sa nu prezinte efect Hook; - sa nu dea reactie incrucisata cu alti markeri tumoral, cum ar fi: AFP,CEA,Ca125,Ca199 etc; - rezultatul sa nu interfere cu urmatoarele substante in concentratiile indicate: heparina-30IU/ml, citrat de sodiu -0,3%, bilirubina-10µg/ml, hemoglobina-15 mg/ml, albumina-20 mg/ml, lipide-20 mg/ml; - Cantitate: 7cutii. 1. Solutie calibrare interna spectrofotometru NanoDrop1000 (ND1000 CF1 - ThermoFisher sau echivalent), - solutie apoasa pentru calibrare echipament NanoDrop 1000 utilizat pentru cuantificarea ADN dublucatenar in probe - cutie/12 fiole/0,5ml - Cantitate: 1 kiti.

