



## **ACHIZITIA DE KITURI DE DIAGNOSTIC, PRODUSE BIOLOGICE, REACTIVI SI MEDII DE CULTURA**

I.D.: 57935398

---

Data publicarii	15.06.21	Coduri CPV	33141625-7 33696500-0 33698100-0 33651500-3 33694000-1
-----------------	----------	------------	-----------------------------------------------------------

---

Pretul estimativ:	145,00 RON - 145,00 RON
	4.200,00 RON - 4.200,00 RON
	100,00 RON - 100,00 RON
	600,00 RON - 600,00 RON
	1.925,00 RON - 1.925,00 RON
	225,00 RON - 225,00 RON
	400,00 RON - 400,00 RON
	1.740,00 RON - 1.740,00 RON
	385,00 RON - 385,00 RON
	5.400,00 RON - 5.400,00 RON
	774,00 RON - 774,00 RON
	70,00 RON - 70,00 RON
	370,00 RON - 370,00 RON
	35,00 RON - 35,00 RON
	97,00 RON - 97,00 RON
	5.400,00 RON - 5.400,00 RON
	1.040,00 RON - 1.040,00 RON
	530,00 RON - 530,00 RON
	270,00 RON - 270,00 RON
	10.140,00 RON - 10.140,00 RON
	34.560,00 RON - 34.560,00 RON
	55,00 RON - 55,00 RON
	720,00 RON - 720,00 RON
	10.000,00 RON - 10.000,00 RON
	36.400,00 RON - 36.400,00 RON
	6.500,00 RON - 6.500,00 RON
	1.350,00 RON - 1.350,00 RON
	325,00 RON - 325,00 RON
	100,00 RON - 100,00 RON
	400,00 RON - 400,00 RON
	1.430,00 RON - 1.430,00 RON
	110,00 RON - 110,00 RON
	1.100,00 RON - 1.100,00 RON
	600,00 RON - 600,00 RON
	450,00 RON - 450,00 RON
	350,00 RON - 350,00 RON

310,00 RON - 310,00 RON  
180,00 RON - 180,00 RON  
240,00 RON - 240,00 RON  
180.000,00 RON -  
180.000,00 RON  
130,00 RON - 130,00 RON  
12.640,00 RON - 12.640,00  
RON  
130,00 RON - 130,00 RON  
130,00 RON - 130,00 RON  
12.000,00 RON - 12.000,00  
RON  
1.100,00 RON - 1.100,00  
RON  
1.280,00 RON - 1.280,00  
RON  
10.125,00 RON - 10.125,00  
RON  
1.955,00 RON - 1.955,00  
RON  
3.880,00 RON - 3.880,00  
RON  
5.690,00 RON - 5.690,00  
RON  
300,00 RON - 300,00 RON  
430,00 RON - 430,00 RON  
1.061,00 RON - 1.061,00  
RON  
10.000,00 RON - 10.000,00  
RON  
500,00 RON - 500,00 RON  
219,00 RON - 219,00 RON  
62,50 RON - 62,50 RON  
125,00 RON - 125,00 RON  
50,00 RON - 50,00 RON  
53,00 RON - 53,00 RON  
675,00 RON - 675,00 RON  
85,00 RON - 85,00 RON  
100,00 RON - 100,00 RON  
175,00 RON - 175,00 RON  
200,00 RON - 200,00 RON  
150,00 RON - 150,00 RON  
26.800,00 RON - 26.800,00  
RON  
29.860,00 RON - 29.860,00  
RON  
8.600,00 RON - 8.600,00  
RON  
3.960,00 RON - 3.960,00  
RON  
4.550,00 RON - 4.550,00  
RON  
3.300,00 RON - 3.300,00  
RON  
8.960,00 RON - 8.960,00  
RON  
3.540,00 RON - 3.540,00  
RON  
13.475,00 RON - 13.475,00  
RON  
200,00 RON - 200,00 RON  
1.070,00 RON - 1.070,00  
RON  
1.800,00 RON - 1.800,00  
RON

13.700,00 RON - 13.700,00  
RON  
1.800,00 RON - 1.800,00  
RON  
1.800,00 RON - 1.800,00  
RON  
940,00 RON - 940,00 RON  
1.950,00 RON - 1.950,00  
RON  
860,00 RON - 860,00 RON  
1.120,00 RON - 1.120,00  
RON  
643,75 RON - 643,75 RON  
230,00 RON - 230,00 RON  
350,00 RON - 350,00 RON

Descriere: 62. Alcool puritate 99 %, liber de ARN/ADN-aze\*, Alcool puritate 99 %, liber de ARN/ADN-aze\* - 1 l. 58. Solutie colorare celule somatice din lapte crud (SomaScope) SR EN ISO 13366/2-2007, Solutie colorare celule somatice din lapte crud (SomaScope) SR EN ISO 13366/2-2007 -4 l. 81. Supliment solutie iodine-iodide (iodine 20,0g, potassium iodide 25,0g, apa 100ml) pt. bulion MKTTn (ISO 6579:2017), Supliment solutie iodine-iodide (iodine 20,0g, potassium iodide 25,0g, apa 100ml) pt. bulion MKTTn (ISO 6579:2017)- 100 ml. 84. Bulion triptofan 3ml/tub(cutie a 50 tuburi), Bulion triptofan 3ml/tub(cutie a 50 tuburi)- 4 cutii a 50 tuburi. 69. Agar Rambach cutie (4x7.6g+4x2.5ml)\*, Agar Rambach cutie (4x7.6g+4x2.5ml), Agar Rambach cutie (4x7.6g+4x2.5ml)\*- 1cutii 4x7.6g+ 4x2.5ml Agar Rambach cutie (4x7.6g+4x2.5ml)- 6 cutii 4x7.6g+ 4x2.5ml. 64. Microcompr.pt. antibiogramă amoxicilină cu acid clavulanic, Microcompr. pt. antibiogramă trimetoprim sulfametoxazol, Microcomp pt. antibiogramă cefquinome, Microcomprimate pt. antibiogramă cefuroxim, Microcomprimate pt. antibiogramă amoxicilină cu acid clavulanic cutie a 5 tuburi (50 discuri)- 1 cutie a 5 tuburi (50 discuri) Microcomprimate pt. antibiogramă trimetoprim sulfametoxazol cutie a 5 tuburi (50 discuri)- 1 cutie a 5 tuburi (50 discuri) Microcomprimate pt. antibiogramă cefquinome cutie a 5 tuburi (50 discuri) - 1 cutie a 5 tuburi (50 discuri) Microcomprimate pt. antibiogramă cefuroxim cutie a 5 tuburi (50 discuri) - 1 cutie a 5 tuburi (50 discuri) Microcomprimate pt antibiograma Enrofloxacin cutie a 5 tuburi (50 discuri) - cutie a 5 tuburi (50 discuri). 89. Agar purificat pentru reactia de imunodifuzie in gel, Agar purificat pentru reactia de imunodifuzie in gel- 1 flacon a 500g. 42. Mat de ref certificat - Solutie tampon certificata cu pH = 4,00 la 20 C trasabila la NIST, Mat de ref cert - Solutie tampon certificata cu pH = 7,00 la 20 C trasabila la NIST Mat de ref cert - Solutie tampon certificata cu pH = 10,00 la 20 C trasabila la N, Material de referinta certificat - Solutie tampon certificata cu pH = 4,00 la 20 C trasabila la NIST -2000 ml Material de referinta certificat - Solutie tampon certificata cu pH = 7,00 la 20 C trasabila la NIST -2000 ml Material de referinta certificat - Solutie tampon certificata cu pH = 10,00 la 20 C trasabila la NIST -2000 ml. 59. Soluție standard certificata de plumb 1000 mg/l , in solutie de acid azotic 0,5M, Soluție standard certificata de cadmiu 1000 mg/l in solutie de acid azotic 0,5M, Soluție standard certificata de plumb 1000 mg/l , in solutie de acid azotic 0,5M, reactiv pentru spectrometrie de absorbtie atomica, flacon 250 ml -250 ml Soluție standard certificata de cadmiu 1000 mg/l in solutie de acid azotic 0,5M, reactiv pentru spectrometrie de absorbtie atomica, flacon 250 ml -250 ml. 6. Kit pentru determinarea acidului L-glutamic/monoglutamatului de sodiu din produse de carne prin metoda colorimetrica dupa reducere enzimatica conform ISO 4134/1999, Kit pentru determinarea acidului L-glutamic/monoglutamatului de sodiu din produse de carne prin metoda colorimetrica dupa reducere enzimatica conform ISO 4134/1999-kit- 6 buc. 33. Acid azotic concentrat 65% p.a., Acid clorhidric fumans 37% ,Acid sulfuric concentrat cu densitatea de 1,84 g/ml 96% fara azotati p.a., Acid acetic glacial, Acid azotic concentrat 65% p.a. -1 l Acid clorhidric fumans 37%- 4 l Acid sulfuric concentrat cu densitatea de 1,84 g/ml 96% fara azotati p.a.-5 l Acid acetic glacial-1 l. 54. Glicerol\*, Glicerol\*- 1 l. 39. Eter de petrol cu punct de fierbere intre 40 0C si 60 0C p.a., Eter de petrol cu punct de fierbere intre 40 0C si 60 0C p.a. - 5 l. 40. Fenolftaleina p.a., Fenolftaleina p.a.- 25 g. 43. Set de 2x10 ml solutie bicromat de potasiu pentru verificarea absorbantei la 430 nm si 6x10 ml blank, Set de 2x10 ml solutie bicromat de potasiu pentru verificarea absorbantei la 430 nm si 6x10 ml blank -1 set. 60. Material de referinta certificata de metale grele - cadmiu de concentratie cuprinsa intre 1 - 2 mg/kg ,Material de referinta certificata de metale grele - plumb de concentratie cuprinsa intre 0,25 -1,25 mg/kg, Material de referinta certificata de metale grele - cadmiu de concentratie cuprinsa intre 1 - 2 mg/kg pe suport de cereale, furaje sau fainuri -30 g Material de referinta certificata de metale grele - plumb de concentratie cuprinsa intre 0,25 -1,25 mg/kg pe suport de cereale, furaje sau fainuri- 30 g.

49. Silicagel pentru exicator cu indicator de umiditate, Sulfat dublu de fier si amoni p.a. , Sulfat de potasiu p.a. , Tartrat de Sodiu si Potasiu, Tetrahidrat , Tetraborat de sodiu x 10 H<sub>2</sub>O p.a, Sulfat de cupru pentahidrat p.a, Tartrat de Sodiu si Potasiu p.a., Silicagel pentru exicator cu indicator de umiditate- 3 kg Sulfat dublu de fier si amoni p.a. -500 g Sulfat de potasiu p.a. -2000 g Tartrat de Sodiu si Potasiu Tetrahidrat ( Sare Saignette)- 500 g Tetraborat de sodiu x 10 H<sub>2</sub>O p.a.-1000 g Sulfat de cupru pentahidrat p.a.- 500 g Tartrat de Sodiu si Potasiu p.a.- 500 g. 41. Hidroxid de sodiu p.a., Hidroxid de sodiu p.a.-10 kg. 61. Tampon fosfat salin x 10 conc\*, Tampon fosfat salin x 10 conc\* - 3 l. 73. Ser monovalent antisalmonella grup B Ser monovalent antisalmonella grup B\* Ser monovalent antisalmonella grup C Ser monovalent antisalmonella grup C\* Ser monovalent antisalmonella grup D Ser monovalent antisalmonella grup D\* Ser monovalent antisalmonella grup E\* Ser monovalent antisalmonella grup G\*, Ser monovalent antisalmonella grup B - 2 ml Ser monovalent antisalmonella grup B\*- 3 ml Ser monovalent antisalmonella grup C - 2 ml Ser monovalent antisalmonella grup C\*- 9 ml Ser monovalent antisalmonella grup D - 2 ml Ser monovalent antisalmonella grup D\*- 3 ml Ser monovalent antisalmonella grup E\* - 3 ml Ser monovalent antisalmonella grup G\* - 3 ml Ser monovalent antisalmonella grup H\*-3 ml Ser antisalmonella polivalent- 2 ml Ser polivalent OMA\*- 3 ml Ser polivalent OMB\* - 3 ml. 5. Kit ELISA pentru EST (inclusiv seringi de prelevare, seringi de transfer, tuburi grinding de 2 ml)\*, Kit ELISA pentru EST (inclusiv seringi de prelevare, seringi de transfer, tuburi grinding de 2 ml)\*-teste-3840 buc. 71. Plasmă de iepure liofilizata flacon de 3,5 ml, Plasmă de iepure liofilizata flacon de 3,5 ml - 1 flacon a 3,5 ml. 74. Benzi pentru oxidaza, Benzi de oxidaza( flacon a 50 de benzi)\*, Benzi pentru oxidaza- 2 flacoane a 50 buc Benzi de oxidaza( flacon a 50 de benzi)\*- 4 flacoane a 50 benzi. 8. Set de diagnostic prin imunodifuzie (ID) pentru anemia infectioasa ecvina, Set de diagnostic prin imunodifuzie (ID) pentru anemia infectioasa ecvina-setul sa contina antigen recombinat si ultrapurificat si ser martor pozitiv , sa nu necesite manopere de rehidratare si sa produca linie de precipitare vizibila clar la 24 ore de la punerea in lucru iar citirea finala a probelor sa se poata face la 48 ore cfm.Ord.43/2012.-doze -4000 buc. 11. Kit ELISA pentru detectia anticorpilor specifici virusului pestei porcine africane\* Kit ELISA pentru detectia anticorpilor specifici virusului pestei porcine africane, Kit ELISA pentru detectia anticorpilor specifici virusului pestei porcine africane\*-microplaca-15 buc Kit ELISA pentru detectia anticorpilor specifici virusului pestei porcine africane-microplaca-20 buc. 7. Antigen subtipurul H5N3 pentru diagnosticul influentei aviare prin RIHA (reactia de inhibare a hemaglutinarii)\*, Antigen subtipurul H5N3 pentru diagnosticul influentei aviare prin RIHA (reactia de inhibare a hemaglutinarii)\*-ml-1. 14. Kit ELISA de competitie pentru detectia anticorpilor specifici virusului Bluetongue - cu stripuri detaşabile, Kit ELISA de competitie pentru detectia anticorpilor specifici virusului Bluetongue - cu stripuri detaşabile-microplaca- 5 buc. 66. Emulsie de galbenus de ou cu telurit de potasiu, Emulsie de galbenus de ou cu telurit de potasiu 100 ml - 5 x 100 ml. 53. Reactiv Kovacs\*, Reactiv Kovacs\* - 200 ml. 55. Discuri ONPG , tub a 50 de discuri\*, Discuri ONPG , tub a 50 de discuri\*-tub a 50 discuri-10 tuburi. 87. Agar azida bila esculina, Agar Baird Parker, Agar Baird Parker RPF, Supliment agar Baird Parker RPF, Agar azida bila esculina- 1 flacon a 500g Agar Baird Parker- 2 flacoane a 500g Agar Baird Parker RPF- 1flacon a 500g Supliment agar Baird Parker RPF- 1 cutie a 10 fiole. 83. Nutrient Broth, Nutrient Broth- 1flacon a 500g. 51. Solutie iod 0,05 N , Solutie tiosulfat de sodiu 0,05 N, Solutie iod 0,05 N -5 l Solutie tiosulfat de sodiu 0,05 N - 5 l. 88. Cefotaxime sodium salt\*, Cefotaxime sodium salt\*- 1 flacon a 100 mg. 45. N- (1-naftil) etilendiamina dihidroclorid p.a.- pulbere alburii deschis-roz, fara miros, N- (1-naftil) etilendiamina dihidroclorid p.a.- pulbere alburii deschis-roz, fara miros - 50 g. 82. Agar TBX Agar, Muller Hinton, Agar TBX- 1flacon a 500g Agar Muller Hinton- 1flacon a 500g. 44. Solutie standard certificata de acid clorhidric 0,1 N cu factor 1,0000, Solutie standard certificata de acid clorhidric 0,1 N cu factor 1,0000-5 l. 16. Primer GMO 4 liofilizat reverce ,Primer reverce petu - rl liofilizat ,Primer forward liofilizat 35 - f2,Primer GMO 3 liofilizat forward, Primer GMO 4 liofilizat reverce - de 5 nM concentrație pentru detectia genei Lectin soia- 5` - GCC CAT CTG CAA GCC TTT TTG TG- 3` , valabilitate de cel puțin 1 an de zile de la data furnizării.-fl a 5 nM conc. -1 buc Primer reverce petu - rl liofilizat - de 5 nM concentrație pentru detectia genei modificată de soia Roundup Ready,- 5` - TgT ATC CCT TgA gCC ATg TTg T - 3` valabilitate de cel puțin 1 an de zile de la data furnizării.-fl a 5 nM conc.-1 buc Primer forward liofilizat 35 - f2- de 5 nM concentrație pentru detectia genei modificate de soia Roundup Ready, - 5` - TgA TgT GAT ATC TCC ACT gAC g- 3` , valabilitate de cel puțin 1 an de zile de la data furnizării.-fl a 5 nM conc.-1 buc Primer GMO 3 liofilizat forward - de 5 nM concentrație pentru detectia genei Lectin soia - 5` - GCC CTC TAC TCC ACC CCC ATC C-3` valabilitate de cel puțin 1 an de zile de la data furnizării.fl a 5 nM conc. -1 buc. 21. Primer forward King F - liofilizat a 40 nM, Primer reverse - King R - liofilizat a 40 nM, Primer forward King F - liofilizat a 40 nM -pentru Pesta Porcină Africana pentru tehnica Real Time PCR 5` CTG CTC ATG GTA TCA ATC TTA TCG A - 3` , valabilitate de cel puțin 1 an de zile la data furnizării.\*-fl a 40 nM conc.-2 fl Primer reverse - King R - liofilizat a 40 nM -pentru Pesta Porcină Africana pentru tehnica Real Time

5` - GAT ACC ACA AGA TC(AG) GCC GT -3`, valabilitate de cel puțin 1 an de zile la data furnizării.\*- fl a 40 nM conc.-2 fl. 19. Kit extractie ADN viral din organe (25-50 mg) si sange integral de porc (200-300 µl) inclusiv sange congelat la -20°C, culturi celulare (10,4-10,8), drojdii (10,8) si bacterii (10,9) validat pentru diagnosticul veterinar, Kit extractie ADN viral din organe (25-50 mg) si sange integral de porc (200-300 µl) inclusiv sange congelat la -20°C, culturi celulare (10,4-10,8), drojdii (10,8) si bacterii (10,9) validat pentru diagnosticul veterinar, care sa contina colonite cu membrana si obligatoriu să conțină protocol de lucru optimizat pentru extracție ADN viral precum și toți reactivi adiacenți kitului ( cu valabilitate de cel puțin un an de zile pentru toți componenții kitului.). Liza sa se realizeze la temperatura camerei timp de maxim 10 minute fara incubare cu proteinaza K. Tamponul de liza sa contina detergenti puternici care inlocuiesc proteinaza K si inactiveaza imediat RNAzele si Dnazele. Colonitele de silica sa fie incarcate direct in tuburi de colectare si sigilate individual. Volumul maxim al coloanelor sa fie pana la 800µl. Volum de elutie flexibil de 30-60µl. Cantitatea de ADN obtinuta sa fie intre : 3-9 µg din sange, 15-20 µg din culturi celulare, 5-20 µg din tesuturi, 10-13 µg din drojdii, 1-3 µg din bacterii. Timpul de izolare si purificare sa fie de max. 30 min. pentru 10 probe. Produsul final trebuie sa fie testat functional obtinandu-se produsi de amplificare lungi de maxim 9,3 kb. . Kitul sa fie compatibil cu aplicatiile PCR Real Time\*- kit 50 teste -200 kituri. 25. Primer sens M (Forward) liofilizat 30 nM pentru detectarea genomului virusului Influenței Aviara, Primer anti sens M (Reverse) liofilizat 30 nM pentru detectarea genomului virusului Influenței Aviara, Primer sens M (Forward) liofilizat 30 nM pentru detectarea genomului virusului Influenței Aviara prin metoda Real Time RT PCR CTT-CTA-ACC-GAG-GTC-GAA-ACG-TA valabilitate de cel puțin 1 an de zile la data furnizării.\*-fl a 30 nM conc.-1 fl Primer anti sens M (Reverse) liofilizat 30 nM pentru detectarea genomului virusului Influenței Aviara prin metoda Real Time RT CAC-TGG-GCA-CGG-TGA-GC valabilitate de cel puțin 1 an de zile la data furnizării.\*- fl a 30 nM conc.- 1 fl. 22. Kit extracție acizi nucleici ARN viral din organe si sange pe EDTA, Kit extracție acizi nucleici ARN viral din organe si sange pe EDTA, Kit extracție acizi nucleici ARN viral din organe si sange pe EDTA. Kitul permite purificarea a pana la 100µg ARN din proba. Volum de elutie 40-50µl. Liza sa se faca la temperatura camerei prin simpla vortexare timp de 15-30 sec. Kitul să conțină colonite cu membrana care sa elimine complet proteinele si alti inhibitori PCR si sa contina obligatoriu: protocol de lucru optimizat pentru extracție ARN precum și toți reactivi adiacenți kitului (valabilitate de cel puțin un an de zile pentru toți componenții kitului). -truse a 50 de reacții-15 truse Kit extracție acizi nucleici ARN viral din organe si sange pe EDTA Kitul permite purificarea a pana la 100µg ARN din proba. Volum de elutie 40-50µl. Liza sa se faca la temperatura camerei prin simpla vortexare timp de 15-30 sec. Kitul să conțină colonite cu membrana care sa elimine complet proteinele si alti inhibitori PCR si sa contina obligatoriu: protocol de lucru optimizat pentru extracție ARN precum și toți reactivi adiacenți kitului (valabilitate de cel puțin un an de zile pentru toți componenții kitului).-truse a 50 de reacții-1 trusa. 31. Primer forward Hofm BTV IVI F2 - liofilizat a 30 nM -prin Bluetongue ,Primer reverse Hofm BTV IVI R2 - liofilizat a 30 nM -pentru Bluetongue, Primer forward Hofm BTV IVI F2 - liofilizat a 30 nM -prin Bluetongue pentru tehnica Real Time PCR 5`-TGG AYA AAG CRA TGT CAA A-3`, valabilitate de cel puțin 1 an de zile la data furnizării.\*fl a 30 nM conc. - 1 fl Primer reverse Hofm BTV IVI R2 - liofilizat a 30 nM -pentru Bluetongue prin tehnica Real Time PCR 5`-ACR TCA TCA CGA AAC GCT TC-3`, valabilitate de cel puțin 1 an de zile la data furnizării.\*fl a 30 nM conc.1 fl. 23. Primer forward HOFF 1 - liofilizat a 40 nM -pentru Pesta Porcină Clasica, Primer reverse - HOFF 3 - liofilizat a 40 nM -pentru Pesta Porcină Clasică, Primer forward HOFF 1 - liofilizat a 40 nM -pentru Pesta Porcină Clasica pentru tehnica Real Time RT-PCR 3`-ATG CCC ATA GTA GGA CTA GCA - 5`, valabilitate de cel puțin 1 an de zile la data furnizării.\*-fl a 40 nM conc.-1 fl Primer reverse - HOFF 3 - liofilizat a 40 nM -pentru Pesta Porcină Clasică pentru tehnica Real Time 3`- TCA ACT CCA TGT GCC ATG TAC - 5`, valabilitate de cel puțin 1 an de zile la data furnizării.\*-fl a 40 nM conc.- 1 fl. 24. Kit amplificare Real Time OneStep RT-PCR -100 reactii, Kit amplificare Real Time OneStep RT-PCR -100 reactii, Kit amplificare Real Time OneStep RT-PCR -100 reactii care sa contina un mix de enzime: de tipul Taq DNA polimeraza si revers transcriptaza sa fie de tip MMLV (ArrayScript). Kitul sa poata amplifica o cantitate de 0,01pg-1µg ARN/reactie. Kitul sa fie testat pentru activitate, reproductibilitate, eficiență, sensibilitate, absența contaminării cu nucleaze și acizi nucleici. Kitul sa contina inhibitor de Rnaza si referenta pasiva ROX inclusa in buffer 2X care face compatibil kitul cu aparatura din dotare (Applied Biosystems) (valabilitate de cel puțin un an de zile pentru toți componenții kitului de la data furnizării acestuia)- KIT 100 reactii- 12 kituri Kit amplificare Real Time OneStep RT-PCR -100 reactii care sa contina un mix de enzime: de tipul Taq DNA polimeraza si revers transcriptaza sa fie de tip MMLV (ArrayScript). Kitul sa poata amplifica o cantitate de 0,01pg-1µg ARN/reactie. Kitul sa fie testat pentru activitate, reproductibilitate, eficiență, sensibilitate, absența contaminării cu nucleaze și acizi nucleici. Kitul sa contina inhibitor de Rnaza si referenta pasiva ROX inclusa in buffer 2X care face compatibil kitul cu aparatura din dotare (Applied Biosystems) (valabilitate de cel puțin un an de zile pentru toți

componenții kitului de la data furnizării acestuia)-KIT 100 reactii- 1 kit. 15. Kit extractie ADN din alimente si furaje de origine vegetală (in special soia) care sa contina colonite cu membrana si obligatoriu să conțină protocol de lucru optimizat pentru extracție ADN din plante, furaje si alimente, "Kit extractie ADN din alimente si furaje de origine vegetală (in special soia) care sa contina colonite cu membrana si obligatoriu să conțină protocol de lucru optimizat pentru extracție ADN din plante, furaje si alimente (lecitina, cacao, paine, etc), precum și toți reactivi adiacenți kitului (cu valabilitate de cel puțin un an de zile pentru toți componenții kitului) Membrana de silica sa fie optimizata pentru a permite recuperarea unor cantitati mari de ADN si eficienta redusa de legare a impuritatilor. Tamponul de legare sa contina clorhidrat de guanidina. - sa poata utiliza ca material de start cantitati mici de proba de minim 5 mg pana la 200mg; - dimensiunea fragmentelor obtinute sa fie de 300 bp pana la 50 kbp - sa permita obtinerea unui randament de extractie intre 0.1 - 10 µg; capacitatea de legare a membranei de silice sa fie de minim 30 µg ADN; - acizii nucleici obtinuti utilizand acest kit trebuie sa fie de o puritate ridicata, astfel incat la analiza fotometrica raportul A260/A280 sa se situeze intre 1,6 si 1,9; - kitul sa includa proteinaza K liofilizata - volumul de elutie variabil 25 µl-200 µL; Se solicita un kit care sa asigure o extractie rapida, timpul necesar pentru procesarea a min. 6 probe sa nu depaseasca 30 minute ; - ADN-ul obtinut sa fie compatibil pentru o gama larga de aplicatii ulterioare: Real-Time PCR, PCR clasic" kit cu 50 de reactii-1 buc. 9. Set de diagnostic pentru reactia de inhibare a hemaglutinarii (RIHA) folosit in diagnosticul bolii de Newcastle, Set de diagnostic pentru reactia de inhibare a hemaglutinarii (RIHA) folosit in diagnosticul bolii de Newcastle-doze 2000 buc. 67. Agar Columbia cu sange in placi , Agar Columbia cu sange in placi ,Plic pentru microaerobioza tip Campygen, Mediu Rappaport Vasiliadis modificat ,Supliment novobiocină\*, Agar Columbia cu sange in placi (cutie a 10 de placi), urmatoarea compozitie in g/l: peptona-15g, amidon-1g; clorura de sodiu-5g, agar-10g, sange berbec-50ml - 54 cutii a 10 placi Agar Columbia cu sange in placi (cutie a 10 de placi), urmatoarea compozitie in g/l: peptona-15g, amidon-1g; clorura de sodiu-5g, agar-10g, sange berbec-50ml;\*- 80 cutii a 10 placi Agar Columbia cu sange in placi , urmatoarea compozitie in g/l: pancreatic digest of gelatin-17g; peptones-3g; lactose-10g; bile salts nr.3-1,5g; sodium chloride-5g; neutral red-0,03g; crystal violet-0,001g; agar-13,5.\*-3 flacoane a 500g Plic pentru microaerobioza tip Campygen (pachet a 10 plicuri)\*- 20 pachete a 10 plicuri Plic pentru microaerobioza tip Campygen (pachet a 10 plicuri)- 16 pachete a 10 plicuri Mediu Rappaport Vasiliadis modificat (MSRV), cu compozitie conform cu ISO 6579-1:2017/AMD 1 :2020 (E)\* - 1 flacon a 500g Supliment novobiocină\* - 3 cutii/10 fiole. 68. Agar baza mCCDA,AGAR baza mCCDA\* selectiv pentru Campylobacter\*,Supliment CCDA ,XLD- medium,"Mediu Butzler gata preparat in placi,, Agar baza mCCDA - 2 fl 500 g AGAR baza mCCDA\* selectiv pentru Campylobacter\*-1flacon a 500g Supliment CCDA (cutie a 10 fiole), cu urmatoarea compozitie, in mg/fiola: cefoperazone-16mg, amphotericin B-5mg.\*- 2 buc Supliment CCDA (cutie a 10 fiole), cu urmatoarea compozitie, in mg/fiola: cefoperazone-16mg, amphotericin B-5mg - 2 buc XLD- medium, cu urmatoarea compozitie in g/l: extract de drojdie-3g, L-lizina HCl-5g, xiloza-3,75g, lactoza-7,5g, sucroza-7,5, dezoxicolat de sodiu-1g, clorura de sodiu-5g, tiosulfat de sodiu-6,8g, citrat feric de amoniu-0,8g, rosu fenol-0,08g, agar-12,5g.\* - 4 flacoane a 500g "Mediu Butzler gata preparat in placi, Compozitie grame/litru Columbia Blood Agar base 39.9 Sodium pyruvate 0.25; Sodium metabisulphite 0.25; Ferrous sulphate (hydrated salt) 0.25; Bacitracin 25 000 IU; Amphotericin B 0.01; Colistin sulphate 10 000 IU; Cephazolin sodium 0.015; Novobiocin 0.0005; Defibrinated Sheep Blood 70 ml\*" - 4 pachete a 10 placi. 3. Complement, preparat din ser normal de cobai; pe etichetă să se specifice dozajul și titrul la diluția de lucru, Tampon Veronal pubere care se reconstituie cu 2000 ml apa distilata, Complement, preparat din ser normal de cobai; pe etichetă să se specifice dozajul și titrul la diluția de lucru-doze-1500 buc Tampon Veronal pubere care se reconstituie cu 2000 ml apa distilata-flacon- 2 buc. 78. Bulion Muller Hinton adjustat cationic cu tampon TES,Apa demineralizata,Bulion Muller Hinton adjustat cationic cu tampon TES,Bulion Muller Hinton cu sange lizat de cal,Standard 0,5McFarland Sensititre, Bulion Muller Hinton adjustat cationic cu tampon TES (cutie a 100 flacoane x 11ml/flacon)\*-2 cutii a 100 flacoane (11 ml/flacon) Apa demineralizata (cutie a 100 flacoane x 5 ml/flacon)\*- 2 cutii a 100 flacoane (5 ml/flacon) Bulion Muller Hinton adjustat cationic cu tampon TES (cutie a 100 flacoane x 5ml/flacon)\*- 1 cutie a 100 flacoane (5 ml/flacon) Bulion Muller Hinton cu sange lizat de cal(cutie a 10 flacoane x 11ml/flacon)\*- 4 cutii a 10 flacoane (5 ml/flacon) Standard 0,5McFarland Sensititre pentru calibrare nefelometru Trek - 1 fiola 1 ml. 75. Sange lacat de cal, Sange lacat de cal- 2 flacoane a 100 ml. 76. Solutie UREE 40%\*, Solutie Uree 40%, Solutie UREE 40%\* - 2 flacoane /100ml Solutie Uree 40% - 1 cutie/10 fiole. 79. Agar Palcam,Supliment pentru Agar Palcam,Supliment selectiv pentru Agar ALOA pentru Listeria spp,upliment diferential pentru Agar ALOA pentru Listeria spp. ,Agar ALOA pentru Listeria, Agar Palcam- 1 flacon a 500g Supliment pentru Agar Palcam care sa contina polimixina B, acriflafina hidrocloride , ceftazidime - 1 cutie a 10 fiole Supliment selectiv pentru Agar ALOA pentru

Listeria spp care sa contina acid nalidixic, polimixina B, ceftazidina, amphotericina - 1 cutie a 10 fiole Supliment diferential pentru Agar ALOA pentru Listeria spp. - solutie lecitina - 1cutie a 10 fiole Agar ALOA pentru Listeria -2 flacoane a 500g. 26. Kit calibrare compatibil cu aparatul Quant Studio 7 Flex Applied Sistem, cu valabilitate de cel putin 1 an pentru toate componentele kitului, Kit calibrare compatibil cu aparatul Quant Studio 7 Flex Applied Sistem, cu valabilitate de cel putin 1 an pentru toate componentele kitului, care sa contina: 96 well spectral calibration plate with ROX Dye, 96 ROI and Background plate, 96 well spoectral calibration plate with FAM Dye, 96 well spoectral calibration plate with TAMRA Dye, 96 well spoectral calibration plate with VIC Dye\*- 1 kit. 63. Perhidrol 35% p.a., Perhidrol 35% p.a. - 2500 ml. 52. Alcool etilic, 70% ,Alcool etilic 96 %, Alcool etilic 96 %\*, Alcool etilic, 70% - 3 l Alcool etilic 96 % -1 l Alcool etilic 96 %\* -2 l. 56. Solutie Crystal Violet pt. coloratia Gram, Solutie Crystal Violet pt. coloratia Gram -250 ml. 57. Solutie Lugol pentru coloratia Gram, Solutie Lugol pentru coloratia Gram - 500 ml. 50. Alcool izopropilic, Alcool izopropilic - 1 l. 34. Alcool n-propilic p.a., Alcool n-propilic p.a.- 1 l. 32. Acetat de sodiu trihidrat p.a. Acid boric p.a. Amidon p.a. Clorura de amoniu puritate minim 99% p.a. Clorura de sodiu puritate minim 99% p.a. EDTA - Sarea disodica a acidului etilendiaminotetraacetic dihidrat p.a., Acetat de sodiu trihidrat p.a.-500 g Acid boric p.a.-500 g Amidon p.a.-250 g Clorura de amoniu puritate minim 99% p.a.-500 g Clorura de sodiu puritate minim 99% p.a.-1000 g EDTA - Sarea disodica a acidului etilendiaminotetraacetic dihidrat p.a.-500 g. 35. Cloramita T (sare de sodiu a N-clor-p-toluen sulfonamide trihidrat) p.a., Cloramita T (sare de sodiu a N-clor-p-toluen sulfonamide trihidrat) p.a.-250 g. 38. Difenilamina p.a., Difenilamina p.a.-10 g. 37. Dicloroisocianurat de sodiu dihidrat p.a., Dicloroisocianurat de sodiu dihidrat p.a.-50 g. 46. Nitrozopentacianoferat (III) de potasiu dihidrat (nitroprusiat de sodiu) p.a., Nitrozopentacianoferat (III) de potasiu dihidrat (nitroprusiat de sodiu) p.a. -25 g. 36. p-Dimetilamino-benzaldehida p.a., p-Dimetilamino-benzaldehida p.a. - 100 g. 4. Kit pentru detectia anticorpilor anti-virus LEB prin tehnica imunoenzimatica indirecta, Kit pentru detectia anticorpilor anti-Brucella din seruri de bovine prin tehnica imunoenzimatica indirecta (i-ELISA), Kit pentru detectia anticorpilor anti-virus LEB prin tehnica imunoenzimatica indirecta (i-ELISA) care să fie însoțit de: un certificat de control al calității și buletin de analiză din care să rezulte că lotul din care provine kitul a fost testat și validat de un laborator de referință OIE pentru LEB; să fie produs în conformitate cu precizările Directivei CEE64/432 și Ord.Președintelui ANSVSA Nr. 61/2006 si sa includa si folii adezive de acoperire a microplacilor-microplaca-40 buc Kit pentru detectia anticorpilor anti-Brucella din seruri de bovine prin tehnica imunoenzimatica indirecta (i-ELISA) -microplaca-40 buc. 1. Kit Salmonella tehnica Elfa - mini Vidas, Kit detectie Listeria monocitogenes - mini Vidas, Kit Salmonella tehnica Elfa - mini Vidas- kit pt 60 probe-4 buc Kit detectie Listeria monocitogenes - mini Vidas- kit pt 60 probe- 4 buc. 2. Antigen B. abortus, Antigen Brucella abortus colorat cu Rose-Bengal, Ser martor de referinta pozitiv pentru bruceloza, Ser martor de referinta negativ pentru bruceloza, Antigen B. abortus pentru diagnosticul brucelozei suine prin microtehnica RFC, cu folii adezive pentru incubare incluse-flacon x 100 ml -1 buc Antigen Brucella abortus colorat cu Rose-Bengal pentru diagnosticul brucelozei prin RSAR reprezentat de o suspensie de B.abortus S'99-Weybridge inactivata prin căldură și fenol 0,5% colorată cu Rose-Bengal care să dea o reacție pozitivă la o diluție a serului de 1/45 și să dea o reacție negativă la o diluție de 1/55; antigenul trebuie să respecte cerințele tehnice prevăzute în Directiva CEE 64/432 și Ordinul ANSVSA 61/2006; flacoane x 100 ml (3300 doze/flacon)-doze-30000 buc Ser martor de referinta pozitiv pentru bruceloza, liofilizat-flacon-5 buc Ser martor de referinta negativ pentru bruceloza, liofilizat-flacon- 5 buc. 13. Kit ELISA pentru detectia anticorpilor anti-virusul bolii Aujeszky (anti proteina gE) - cu stripuri detașabile, Kit ELISA pentru detectia anticorpilor anti-virusul bolii Aujeszky (anti proteina gE) - cu stripuri detașabile-microplaca-6 buc. 12. Kit ELISA pentru detectia anticorpilor anti-virusul rinotraheitei infectioase bovine (anti proteina gB) - cu stripuri detașabile care sa includa si folii adezive de acoperire a microplacilor, Kit ELISA pentru detectia anticorpilor anti-virusul rinotraheitei infectioase bovine (anti proteina gB) - cu stripuri detașabile care sa includa si folii adezive de acoperire a microplacilor-microplaca-5 buc. 10. Kit ELISA de competiție pentru detectia anticorpilor specifici virusului pestei porcine clasice (anti proteina E2) - cu stripuri detașabile \*, Kit ELISA de competiție pentru detectia anticorpilor specifici virusului pestei porcine clasice (anti proteina E2) - cu stripuri detașabile \*-microplaca -5 buc. 72. Tulpini de referință - Campylobacter jejuni ATCC 33560 (2 tulpini), E.coli ATCC 25922 (2 tulpini), Salmonella grup "D" ATCC 13076, MRC - Staphylococcus aureus - ATCC 25923, Citrobacter freundii ATCC 43864, Tulpini de referință - Campylobacter jejuni ATCC 33560 (2 tulpini) -2 buc. Tulpina de referinta - E.coli ATCC 25922 (2 tulpini) - 1 buc. Tulpini de referință - Salmonella grup "D" ATCC 13076 (2 tulpini) - 1 buc Tulpini de referință - MRC - Staphylococcus aureus - ATCC 25923 (2 tulpini) -2 buc Tulpini de referință - Citrobacter freundii ATCC 43864 (2 tulpini)-1 buc Tulpini de referință - Rodococcus equi ATCC 6939 (2 tulpini)- 1 buc Tulpini de referință - Candida albicans ATCC 10231 (2 tulpini)- 1 buc Tulpini de referință - Salmonella grup "B" ATCC 15611

(2 tulpini)- 1 buc Tulpini de referință - Enterococcus fecalis ATCC 29212 (2 tulpini) - 1 buc Tulpini de referință - Staphylococcus epidermitis ATCC 35984 (2 tulpini) - 1 buc Tulpini de referință - Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 (2 tulpini) - 1 buc Tulpini de referință - Camphylobacter coli ATCC 43478 (2 tulpini) - 2 buc Tulpini de referință - Bacillus subtilis ATCC 35021 (2 tulpini) - 1 buc Tulpini de referință - Campylobacter jejuni ATCC (2 tulpini) 33291- 1 buc Tulpini de referință - Listeria Monocytogenes ATCC 13932 (2 tulpini)- 1 buc Tulpini de referință - Listeria innocua ATCC 33090 (2 tulpini) - 1 buc Tulpini de referință - Listeria ivanovi ATCC 19119 (2 tulpini)- 1 buc Tulpini de referință - Aspergillus brasiliensis ATCC 16404 (2 tulpini)- 1 buc. 77. Agar Crom ID Carba, Agar Crom ID OXA 48, Agar Crom ID Carba (cutie a 20 placi), urmatoarea compozitie in g/l: cazeina peptona-5g; soia peptona-5g; peptona carne-8g; carbohidrati-1g; L-tryptofan-0,9g; tampon fosfat-1g; mixtura cromogenica-1,4g; mixtura nutritiva-2,8g; mixtura selectiva-0,3g; agar-18g.\* - 6 cutii a 20 placi Agar Crom ID OXA 48 (cutie a 20 placi), urmatoarea compozitie in g/l: cazeina peptona-5g; peptona soia-5g; peptona carne-8g; hidrat de carbon-1g; L-tryptofan-0,9g; tampon fosfat-1g; mixtura cromogena-1,4g; mixtura nutritiva-2,8g; mixtura selectiva-0,88g; agar-18g.\* - 6 cutii a 20 placi. 70. Galerii Api ID32 stafilococ, Galerii Api Rapid ID 32 Strepto Galerii Api 20 NE Galerie API 20E Galerie API 20E \* Galerii Api 50 CHB + mediu auxiliar Galerii Api ID32 E Galerii Api Campy Reactiv TDA pt galerie API Reactiv VP1+VP2 pt galerie API Reactiv NIT1+NIT2 Reactiv NIN Reactic James Reactiv F, Galerii Api ID32 stafilococ - 1cutie a 25 buc. Galerii Api Rapid ID 32 Strepto - 1 cutie a 25 buc. Galerii Api 20 NE - 1 cutie a 25 buc. Galerie API 20E - 1 cutie a 25 buc. Galerie API 20E \*- 1 cutie a 25 buc. Galerii Api 50 CHB + mediu auxiliar - 1 cutie a 10 buc. Galerii Api ID32 E - 1cutie a 25 buc - 1 cutie a 25 buc Galerii Api Campy - 2 cutii a 12 buc Reactiv TDA pt galerie API - 1 cutie a 2 fiole Reactiv VP1+VP2 pt galerie API- 1 cutie/2x2fiole Reactiv NIT1+NIT2- 1 cutie/2x2fiole Reactiv NIN- 1 cutie a 2 fiole Reactic James - 1 cutie a 2 fiole Reactiv FB - 2 cutii/2x2fiole Reacticv VPA+VPB- 1 cutie/1x2fiole Mediu Na Cl 0,85% (cutie a 100fiole, 5 ml/fiola)- 1 cutie a 100 fiole 5 ml/fiola. 30. dNTP mix 10 mM total dA dC dG dT 2,5 mM -1 ml \*, dNTP mix 10 mM total dA dC dG dT 2,5 mM -1 ml \*- "fl a 10 nM-1 fl ". 17. Pudra soia , material de referință Certificat IRMM sau ERM BF- 410 ap , cp, ( conc. 0% , 0.1 %), valabilitate de cel puțin 1 an de zile de la data furnizării., Pudra soia , material de referință Certificat IRMM sau ERM BF- 410 ap , cp, ( conc. 0% , 0.1 %), valabilitate de cel puțin 1 an de zile de la data furnizării.-set 1. 29. Sonda HOFF pentru Pesta Porcina Clasica liofilizata de 20 nM - 5'-FAM TGG CGA GCT CCC TGG GTG GTC TAA GT Tamra-3, Sonda HOFF pentru Pesta Porcina Clasica liofilizata de 20 nM - 5'-FAM TGG CGA GCT CCC TGG GTG GTC TAA GT Tamra-3' valabilitate de cel puțin 1 an de zile la data furnizării. Sonda sa fie purificata prin cromatografie sau HPLC \*-fl a 20 nM concentratie- 1 fl. 20. Kit amplificare ADN prin tehnica Real Time PCR pentru Pesta Porcina Africana, kit a 500 de reactii. Maternix 2x, Kit amplificare ADN prin tehnica Real Time PCR pentru Pesta Porcina Africana, kit a 500 de reactii. Maternix 2x care sa includa toate componentele, inclusiv referenta pasiva ROX inclusa in buffer care face compatibil kitul cu aparatura din dotare (Applied Biosystems). Kitul sa fie testat pentru activitate, reproductibilitate, eficiență, sensibilitate, absența contaminării cu nucleaze și acizi nucleici. Enzima sa fie de tip hot start cuplata cu anticorpi pentru a minimiza amplificarea nespecifica, inactiva la temperatura camerei. valabilitate de cel puțin 1 an de zile la data furnizării.\*-kit a 500 de reactii-10 kituri. 27. Sonda Influenta Aviara liofilizata de min 20nM - 5'-6FAM-CTC AAA GCC GAG ATC GCG CAG AT TAMRA- 3, Sonda Influenta Aviara liofilizata de min 20nM - 5'-6FAM-CTC AAA GCC GAG ATC GCG CAG AT TAMRA- 3' valabilitate de cel puțin 1 an de zile la data furnizării. Sonda sa fie purificata prin cromatografie sau HPLC \*-fl a 20 nM concentratie- 1 fl. 28. Sonda King S pentru Pesta Porcina Africana liofilizata de 20 nM - 5'-FAM CCA CGG GAG GAA TAC CAA CCC AGT G - Tamra - 3, Sonda King S pentru Pesta Porcina Africana liofilizata de 20 nM - 5'-FAM CCA CGG GAG GAA TAC CAA CCC AGT G - Tamra - 3' valabilitate de cel puțin 1 an de zile la data furnizării. Sonda sa fie purificata prin cromatografie sau HPLC \*-fl a 20 nM concentratie- 1 fl. 18. aq DNA polimeraza - conc. 5U / µl - size 500 U care să conțină Tampon 5x PCR (cu 7,5 mM MgCl2) sau 10x(care sa contina 15 mM MgCl2) , MgCl2- 25 mM concentrație și protocolul de lucru optimizat, Taq DNA polimeraza - conc. 5U / µl - size 500 U care să conțină Tampon 5x PCR (cu 7,5 mM MgCl2) sau 10x(care sa contina 15 mM MgCl2) , MgCl2- 25 mM concentrație și protocolul de lucru optimizat pentru amplificarea genei modificate de la soia (roudup Ready) și a genei specifică plantei soia (Lectin) precum și protocolul de amplificare pentru aceste gene avalabilitate de cel puțin 1 an de zile de la data furnizării pentru toți componenții.- 1 kit. 65. Apa peptonata tamponata, conform SR ISO 6579, cu urmatoarea compozitie in g/l: peptona-10g, clorura de sodiu-5g, fosfat bisodic-3,5g, fosfat acid de potasiu-1,5g. \*, Apa peptonata tamponata, conform SR ISO 6579, cu urmatoarea compozitie in g/l: peptona-10g, clorura de sodiu-5g, fosfat bisodic-3,5g, fosfat acid de potasiu-1,5g. \*- 6 flacoane/500g Apa peptonata tamponata - 7 flacoane/500g. 80. Bulion Half Fraser ISO 11290:2017, Supliment Bulion Fraser ISO 11290:2017 ,Supliment Bulion Semi Fraser ISO 11290:2017, Bulion Half Fraser ISO 11290:2017- 3 flacoane a 500g Supliment Bulion Fraser



ISO 11290:2017 - 1 cutie a 10 fiole Supliment Bulion Semi Fraser ISO 11290:2017- 1 cutie a 10 fiole. 86. Bulion Gioliti Cantoni, Agar triptona soia, Bulion Gioliti Cantoni - 2 flacoane a 500g Agar triptona soia - 1 flacon a 500g. 48. Sulfanilamida p.a., Sulfanilamida p.a. -125 g. 47. Rezorcina p.a., Rezorcina p.a. -100 g. 85. Bulion Rapaport Vasiliadis cu soia, Bulion Rapaport Vasiliadis cu soia- 1 flacon a 500g.