

MOLEKULINIAMS TYRIMAMS NAUDOJAMŲ REAGENTŲ, DIAGNOSTINIŲ RINKINIŲ,
KOLONĖLIŲ, PLASTIKO, IR KITŲ GAMINIŲ PIRKIMAS
Priedas Nr. 2

Dalis 18	RINKINIAI MOLEKULINIAMS VIRUSŲ TYRIMAMS REALAUS LAIKO PGR PRINCIPU	
Eil. Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
1	2	3
18.1	18.1 Aujesčio ligos nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys	18.1 Aujesčio ligos nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys
	Minimalūs reikalavimai: · Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš kiaulių, šernų ir šunų nosies tepinėlių, audinių bei smegenų mėginių. · Rinkinį turi sudaryti: DNR padauginimo ir išskyrimo reakcijos mišinys, į kurio sudėtį įeina specifinė Taq polimerazė; pradmenys, zondai ir oligonukleotidai, teigiama Aujesčio kontrolė, egzogeninė ekstrakcijos kontrolė, neigiama kontrolė. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. · Testo atlikimo laikas iki 60 min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.	Gamintojas: Bio-X Diagnostics S.A., Kat.Nr. ADI072-100 · Rinkinys 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš kiaulių, šernų ir šunų nosies tepinėlių, audinių bei smegenų mėginių. · Rinkinį sudaro: DNR padauginimo ir išskyrimo reakcijos mišinys, į kurio sudėtį įeina specifinė Taq polimerazė; pradmenys, zondai ir oligonukleotidai, teigiama Aujesčio kontrolė, egzogeninė ekstrakcijos kontrolė, neigiama kontrolė. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. · Testo atlikimo laikas iki 60 min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.
18.2	18.2 Afrikinio kiaulių maro viruso DNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys	18.2 Afrikinio kiaulių maro viruso DNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys
	Minimalūs reikalavimai: · Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš kiaulių ir šernų serumo, plazmos, EDTA-kraujo, seilių ir audinių (plaučių, limfmazgių, inkstų, kaulų čiulpų, tonzilių) bei tepinėlių mėginių. · Galima tirti pavienius ir jungtinius mėginius iki 20. · Rinkinį turi sudaryti: specifinė AKMV ligos DNR seka t.y. pradmenų ir zondų mišinys; DNR padauginimo reakcijos mišinys : fermentai, nukleotidai, HotStart tipo DNR polimerazė ; teigiama jungtinė kontrolė; vidinė mėginio kontrolė; neigiama kontrolė;	Gamintojas: IDEXX Laboratories, Kat. Nr. 99-56020 · Rinkinys 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš kiaulių ir šernų serumo, plazmos, EDTA-kraujo, seilių ir audinių (plaučių, limfmazgių, inkstų, kaulų čiulpų, tonzilių) bei tepinėlių mėginių. · Galima tirti pavienius ir jungtinius mėginius iki 20. · Rinkinį sudaro: specifinė AKMV ligos DNR seka t.y. pradmenų ir zondų mišinys; DNR padauginimo reakcijos mišinys : fermentai, nukleotidai, HotStart tipo DNR polimerazė ; teigiama jungtinė kontrolė; vidinė mėginio kontrolė; neigiama kontrolė;

	- Reagentai paruošti naudojimui. - Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. - Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu testą kelioms ligoms. - Testo atlikimo laikas iki 70min. - Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne, MIC-4 qPCR aparatais. - Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 120 vnt.	- Reagentai paruošti naudojimui. - Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. - Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu testą kelioms ligoms. - Testo atlikimo laikas iki 70min. - Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne, MIC-4 qPCR aparatais. - Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 120 vnt.
18.3	18.3 Gyvūnų gripo A tipo viruso RNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys	18.3 Gyvūnų gripo A tipo viruso RNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys
	Minimalūs reikalavimai: - Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. - Testas skirtas tyrimams iš kiaulių seilių, nosies tepinėlių, bronchų alveolių nuoplovų ir plaučių audinių; paukščių trachėjos tepinėlių, trachėjos audinių ir kloakos tepinėlių. - Galima tirti kiaulių plaučių ir nosies tepinėlių jungtinius mėginius iki 5, jungtinius kiaulių seilių (biologinių skysčių) mėginius iki 30; paukščių trachėjos audinių ir tepinėlių jungtinius mėginius iki 11. - Rinkinį turi sudaryti: specifinė ligos RNR seka t.y. pradmenų ir zondų mišinys; RNR padauginimo reakcijos mišinys : fermentai, nukleotidai, HotStart tipo RNR polimerazė ; teigiama jungtinė kontrolė; vidinė mėginio kontrolė; neigiama kontrolė. - Reagentai paruošti naudojimui. - Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. - Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. - Testo atlikimas laikas iki 50 min. - Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne, MIC-4 qPCR aparatais. - Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 20 vnt.	Gamintojas: IDEXX Laboratories, Kat. Nr. 99-56200 - Rinkinys 100 reakcijų atlikti. - Testas skirtas tyrimams iš kiaulių seilių, nosies tepinėlių, bronchų alveolių nuoplovų ir plaučių audinių; paukščių trachėjos tepinėlių, trachėjos audinių ir kloakos tepinėlių. - Galima tirti kiaulių plaučių ir nosies tepinėlių jungtinius mėginius iki 5, jungtinius kiaulių seilių (biologinių skysčių) mėginius iki 30; paukščių trachėjos audinių ir tepinėlių jungtinius mėginius iki 11. - Rinkinį sudaro: specifinė ligos RNR seka t.y. pradmenų ir zondų mišinys; RNR padauginimo reakcijos mišinys : fermentai, nukleotidai, HotStart tipo RNR polimerazė ; teigiama jungtinė kontrolė; vidinė mėginio kontrolė; neigiama kontrolė. - Reagentai paruošti naudojimui. - Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. - Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. - Testo atlikimas laikas iki 50 min. - Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne, MIC-4 qPCR aparatais. - Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 20 vnt.
18.4	18.4 Niukastlo ligos viruso nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys	18.4 Niukastlo ligos viruso nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys
	Minimalūs reikalavimai : Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti.	Gamintojas: Innovative Diagnostics SAS, Kat. Nr. IDNDV-100 Rinkinys 100 reakcijų atlikti.

	- Testas skirtas tyrimams iš paukščių trachėjos, burnos ir ryklės, bei kloakos tepinėlių. - Iš organų audinių - trachėjos, plaučių, kepenų, smegenų, aklosios žarnos tonzilių. - Testas validuotas atlikti tyrimus iš nukleino rūgščių saugojimo kortelių. - Galima tirti pavienius arba jungtinius mėginius iki 5. - Aptinka visas NDV rūšis (lentogenines, mezogenines, velogenines ir vakcinines). - Rinkinį turi sudaryti: RNR padauginimo ir išskyrimo reakcijos mišinys, į kurio sudėtį įeina atvirkštinė transkriptazė, specifinė Taq polimerazė, pradmenys, zondai ir oligonukleotidai skirti amplifikuoti ir aptikti NDV genomą, teigiamą vidinę nespecifinę egzogeninę kontrolę; nespecifinė teigiama egzogeninė kontrolė; teigiama amplifikacijos kontrolė; - Reagentai paruošti naudojimui. - Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. - Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. - Testo atlikimo laikas iki 60 min. - Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne PGR aparatais. - Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 20 vnt.	- Testas skirtas tyrimams iš paukščių trachėjos, burnos ir ryklės, bei kloakos tepinėlių. - Iš organų audinių - trachėjos, plaučių, kepenų, smegenų, aklosios žarnos tonzilių. - Testas validuotas atlikti tyrimus iš nukleino rūgščių saugojimo kortelių. - Galima tirti pavienius arba jungtinius mėginius iki 5. - Aptinka visas NDV rūšis (lentogenines, mezogenines, velogenines ir vakcinines). - Rinkinį sudaro: RNR padauginimo ir išskyrimo reakcijos mišinys, į kurio sudėtį įeina atvirkštinė transkriptazė, specifinė Taq polimerazė, pradmenys, zondai ir oligonukleotidai skirti amplifikuoti ir aptikti NDV genomą, teigiamą vidinę nespecifinę egzogeninę kontrolę; nespecifinė teigiama egzogeninė kontrolė; teigiama amplifikacijos kontrolė; - Reagentai paruošti naudojimui. - Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. - Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. - Testo atlikimo laikas iki 60 min. - Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne PGR aparatais. - Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 20 vnt.
18.5	18.5 Niukastlo ligos viruso teigiama ekstrakcijos kontrolė.	18.5 Niukastlo ligos viruso teigiama ekstrakcijos kontrolė.
	Minimalūs reikalavimai: - Kontrolė skirta nukleorūgščių ekstrakcijos ir qPGR amplifikacijos proceso efektyvumo patvirtinimui. - Gali būti naudojama analitinio jautrumo svyravimams stebėti. - Kalibruotas, liofilizuotas kontrolinis serumas, kurį sudaro inaktyvuotos NDV rūšys. - Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 3 vnt.	Gamintojas: Innovative Diagnostics SAS, Kat. Nr. PEC-NDV - Kontrolė skirta nukleorūgščių ekstrakcijos ir qPGR amplifikacijos proceso efektyvumo patvirtinimui. - Gali būti naudojama analitinio jautrumo svyravimams stebėti. - Kalibruotas, liofilizuotas kontrolinis serumas, kurį sudaro inaktyvuotos NDV rūšys. - Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 3 vnt.
18.6	18.6 Paukščių Paramiksoviruso nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys	18.6 Paukščių Paramiksoviruso nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys
	Minimalūs reikalavimai: - Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. - Aptinka paukščių Paramiksoviruso 1 serotipo RNR.	Gamintojas: IDEXX Laboratories, Kat. Nr. 99-56040 - Rinkinys 100 reakcijų atlikti. - Aptinka paukščių Paramiksoviruso 1 serotipo RNR.

	· Testas skirtas tyrimams iš vištų trachėjos ir nosiaryklės tepinėlių mėginių. · Galima tirti pavienius bei jungtinius mėginius iki 11. · Rinkinį turi sudaryti: specifinė ligos RNR seka t.y. pradmenų ir zondų mišinys; RNR padauginimo reakcijos mišinys : fermentai, nukleotidai, HotStart tipo RNR polimerazė ; teigiama jungtinė kontrolė; vidinė mėginio kontrolė; neigiama kontrolė · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 50min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne MIC-4 qPCR aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.	· Testas skirtas tyrimams iš vištų trachėjos ir nosiaryklės tepinėlių mėginių. · Galima tirti pavienius bei jungtinius mėginius iki 11. · Rinkinį sudaro: specifinė ligos RNR seka t.y. pradmenų ir zondų mišinys; RNR padauginimo reakcijos mišinys : fermentai, nukleotidai, HotStart tipo RNR polimerazė ; teigiama jungtinė kontrolė; vidinė mėginio kontrolė; neigiama kontrolė · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 50min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne MIC-4 qPCR aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.
18.7	18.7 Kiaulių Cirkoviruso DNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys.	18.7 Kiaulių Cirkoviruso DNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys.
	Minimalūs reikalavimai: · Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas aptikti, diferencijuoti ir kiekybiškai įvertinti kaulių cirkoviruso DNR 2 ir 3 tipus. · Tyrimas atliekamas iš kaulių serumo, seilių, audinių, plaučių nuoplovų, vaisiaus audinių mėginių. · Galima tirti pavienius bei jungtinius mėginius iki 10. · Rinkinį turi sudaryti: specifinė ligos DNR seka t.y. pradmenų ir zondų mišinys ; · DNR padauginimo reakcijos mišinys : fermentai, nukleotidai, HotStart tipo DNR polimerazė ; teigiama jungtinė kontrolė; vidinė mėginio kontrolė; neigiama kontrolė; · Reagentai paruošti naudojimui. · FAMTM - kaulių cirkoviruso 2 tipo DNR, Cy5 – kaulių cirkoviruso 3 tipo DNR, HEXTM – vidinė kontrolė. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Metodika lietuvių kalba.	Gamintojas: IDEXX Laboratories, Kat. Nr. 99-56040 · Rinkinys 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas aptikti, diferencijuoti ir kiekybiškai įvertinti kaulių cirkoviruso DNR 2 ir 3 tipus. · Tyrimas atliekamas iš kaulių serumo, seilių, audinių, plaučių nuoplovų, vaisiaus audinių mėginių. · Galima tirti pavienius bei jungtinius mėginius iki 10. · Rinkinį sudaro: specifinė ligos DNR seka t.y. pradmenų ir zondų mišinys ; · DNR padauginimo reakcijos mišinys : fermentai, nukleotidai, HotStart tipo DNR polimerazė ; teigiama jungtinė kontrolė; vidinė mėginio kontrolė; neigiama kontrolė; · Reagentai paruošti naudojimui. · FAMTM - kaulių cirkoviruso 2 tipo DNR, Cy5 – kaulių cirkoviruso 3 tipo DNR, HEXTM – vidinė kontrolė. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Metodika lietuvių kalba pateikiama kartu su rinkiniu.

	· Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne MIC-4 qPCR aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.	· Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne MIC-4 qPCR aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.
18.8	18.8 Mėlynojo liežuvio viruso RNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys	18.8 Mėlynojo liežuvio viruso RNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys
	Minimalūs reikalavimai: · Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš galvijų, avių ir ožkų EDTA-kraujo, bei blužnies mėginių. · Galima tirti pavienius bei jungtinius galvijų, avių ir ožkų kraujo mėginius iki 10. · Rinkinį turi sudaryti: paruoštas naudojimui padauginimo mišinys, į kurio sudėtį įeina atvirkštinė transkriptazė, Specifinė ieškomai ligai Taq polimerazė ir oligonukleotidai, skirti amplifikuoti ir aptikti mėlynojo liežuvio genomą bei nespecifinę endogeninę teigiamą kontrolę; specifinė inaktyvuota teigiama kontrolė. Liofilizuota, kalibruota tarp 10 ir 100 kartų. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 50min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne MIC-4 qPCR aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 5 vnt.	Gamintojas: Innovative Diagnostics SAS, Kat. Nr. IDBTv-100 · Rinkinys 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš galvijų, avių ir ožkų EDTA-kraujo, bei blužnies mėginių. · Galima tirti pavienius bei jungtinius galvijų, avių ir ožkų kraujo mėginius iki 10. · Rinkinį sudaro: paruoštas naudojimui padauginimo mišinys, į kurio sudėtį įeina atvirkštinė transkriptazė, Specifinė ieškomai ligai Taq polimerazė ir oligonukleotidai, skirti amplifikuoti ir aptikti mėlynojo liežuvio genomą bei nespecifinę endogeninę teigiamą kontrolę; specifinė inaktyvuota teigiama kontrolė. Liofilizuota, kalibruota tarp 10 ir 100 kartų. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 50min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne MIC-4 qPCR aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 5 vnt.
18.9	18.9 Raupų viruso DNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys	18.9 Raupų viruso DNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys
	Minimalūs reikalavimai: · Rinkinys ne daugiau 50 reakcijų atlikti. · Testas skirtas ožkų ir avių raupų viruso, bei žvynelinės viruso DNR ir viruso pagrindu pagamintos vakcinos štamo DNR nustatymui. · Testas skirtas tyrimams iš galvijų, avių ir ožkų EDTA kraujo, burnos ar nosies tepinėlių, bei audinių (odos pažeidimų) mėginių.	Gamintojas: Innovative Diagnostics SAS, Kat. Nr. IDCpv-50 · Rinkinys 50 reakcijų atlikti. · Testas skirtas ožkų ir avių raupų viruso, bei žvynelinės viruso DNR ir viruso pagrindu pagamintos vakcinos štamo DNR nustatymui. · Testas skirtas tyrimams iš galvijų, avių ir ožkų EDTA kraujo, burnos ar nosies tepinėlių, bei audinių (odos pažeidimų) mėginių.

	· Rinkinį turi sudaryti: paruoštas naudojimui padauginimo mišinys, į kurio sudėtį įeina specifinė Taq polimerazė ir oligonukleotidai, skirti aptikti raupų viruso genomą, bei nespecifinę endogeninę ir egzogeninę teigiamas kontroles; specifinė inaktyvuota teigiama kontrolė (Neethling vakcina). Liofilizuota, kalibruota tarp 10 ir 100 kartų, nespecifinė teigiama kontrolė. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 30min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne MIC-4 qPCR aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 5 vnt.	· Rinkinį sudaro: paruoštas naudojimui padauginimo mišinys, į kurio sudėtį įeina specifinė Taq polimerazė ir oligonukleotidai, skirti aptikti raupų viruso genomą, bei nespecifinę endogeninę ir egzogeninę teigiamas kontroles; specifinė inaktyvuota teigiama kontrolė (Neethling vakcina). Liofilizuota, kalibruota tarp 10 ir 100 kartų, nespecifinė teigiama kontrolė. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 30min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne MIC-4 qPCR aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 5 vnt.
18.10	18.10 Avių ir ožkų maro viruso (Peste des Petits) RNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys.	18.10 Avių ir ožkų maro viruso (Peste des Petits) RNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys.
	Minimalūs reikalavimai: · Rinkinys ne daugiau 50 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš avių ir ožkų kraujo, tepinėlių (burnos, nosies, akies, tiesiosios žarnos) mėginių, bei audinių ar organų. · Rinkinį turi sudaryti: paruoštas naudojimui padauginimo mišinys, į kurio sudėtį įeina atvirkštinė transkriptazė, specifinė Taq polimerazė ir oligonukleotidai, skirti amplifikuoti ir aptikti PPRV geną bei nespecifinę endogeninę teigiamą kontrolę ; specifinė inaktyvuota (PPRV vakcina) teigiama kontrolė. Liofilizuota, kalibruota tarp 10 ir 100 kartų. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 50min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.	Gamintojas: Innovative Diagnostics SAS, Kat. Nr. IDPPR-50 · Rinkinys ne daugiau 50 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš avių ir ožkų kraujo, tepinėlių (burnos, nosies, akies, tiesiosios žarnos) mėginių, bei audinių ar organų. · Rinkinį sudaro: paruoštas naudojimui padauginimo mišinys, į kurio sudėtį įeina atvirkštinė transkriptazė, specifinė Taq polimerazė ir oligonukleotidai, skirti amplifikuoti ir aptikti PPRV geną bei nespecifinę endogeninę teigiamą kontrolę ; specifinė inaktyvuota (PPRV vakcina) teigiama kontrolė. Liofilizuota, kalibruota tarp 10 ir 100 kartų. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 50min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.
18.11	18.11 Šmalenbergo viruso RNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys.	18.11 Šmalenbergo viruso RNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys.

	Minimalūs reikalavimai: · Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš galvijų EDTA-kraujo, serumo ar galvos smegenų mėginių. · Rinkinį turi sudaryti: paruoštas naudojimui padauginimo mišinys, į kurio sudėtį įeina atvirkštinė transkriptazė, specifinė Taq polimerazė ir oligonukleotidai, skirti amplifikuoti ir aptikti Šmalanebergo viruso genomą bei nespecifinę endogeninę teigiamą kontrolę ; specifinė inaktyvuota teigiama kontrolė. Liofilizuota, kalibruota tarp 10 ir 100 kartų. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 50min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 5 vnt.	Gamintojas: Innovative Diagnostics SAS, Kat. Nr. IDSBV-100 · Rinkinys 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš galvijų EDTA-kraujo, serumo ar galvos smegenų mėginių. · Rinkinį sudaro: paruoštas naudojimui padauginimo mišinys, į kurio sudėtį įeina atvirkštinė transkriptazė, specifinė Taq polimerazė ir oligonukleotidai, skirti amplifikuoti ir aptikti Šmalanebergo viruso genomą bei nespecifinę endogeninę teigiamą kontrolę ; specifinė inaktyvuota teigiama kontrolė. Liofilizuota, kalibruota tarp 10 ir 100 kartų. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 50min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 5 vnt.
18.12	18.12 Q karštinės (Coxiella burnetii) viruso DNR nustatymo kiekybinis ir kokybinisrealaus laiko PGR principu rinkinys.	18.12 Q karštinės (Coxiella burnetii) viruso DNR nustatymo kiekybinis ir kokybinisrealaus laiko PGR principu rinkinys.
	Minimalūs reikalavimai: · Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš galvijų gimdos kaklelio, makšties, placentos tepinėlių pavienių ir jungtinių mėginių iki 3, pieno , organų, skrandžio sulčių bei fekalijų mėginių. · Rinkinį turi sudaryti: paruoštas naudojimui padauginimo mišinys, į kurio sudėtį įeina specifinė Taq polimerazė ir oligonukleotidai, skirti amplifikuoti ir aptikti Coxiella burnetii genomą, bei nespecifines endogeninę ir egzogeninę teigiamas kontroles; specifinė inaktyvuota Coxiella burnetii ląstelių teigiama kontrolė. Liofilizuota, kalibruota tarp 10 ir 100 kartų; nespecifinė teigiama kontrolė; plazmidės, kalibruotos sintetinės amino rūgšties kiekybiniam nustatymui. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 30min.	Gamintojas: Innovative Diagnostics SAS, Kat. Nr. IDQF-100 · Rinkinys 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš galvijų gimdos kaklelio, makšties, placentos tepinėlių pavienių ir jungtinių mėginių iki 3, pieno , organų, skrandžio sulčių bei fekalijų mėginių. · Rinkinį sudaro: paruoštas naudojimui padauginimo mišinys, į kurio sudėtį įeina specifinė Taq polimerazė ir oligonukleotidai, skirti amplifikuoti ir aptikti Coxiella burnetii genomą, bei nespecifines endogeninę ir egzogeninę teigiamas kontroles; specifinė inaktyvuota Coxiella burnetii ląstelių teigiama kontrolė. Liofilizuota, kalibruota tarp 10 ir 100 kartų; nespecifinė teigiama kontrolė; plazmidės, kalibruotos sintetinės amino rūgšties kiekybiniam nustatymui. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 30min.

	· Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.	· Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.
18.13	18.13 Vidinė teigiama kontrolė (VTK)	18.13 Vidinė teigiama kontrolė (VTK)
	Minimalūs reikalavimai : · Susintetintos DNR ir RNR sekos, naudojamos kaip mėginio išskyrimo ir padauginimo kontrolė. · Liofilizuota. · Turi būti to paties gamintojo kaip siūlomi rinkiniai ligų nustatymui. Kiekis: 3 vnt.	Gamintojas: IDEXX Laboratories, Kat. Nr. 99-56330 · Susintetintos DNR ir RNR sekos, naudojamos kaip mėginio išskyrimo ir padauginimo kontrolė. · Liofilizuota. · To paties gamintojo kaip siūlomi rinkiniai ligų nustatymui. Kiekis: 3 vnt.
18.14	18.14 Realus laiko PGR Teigiamos kontrolės rinkinys DNR užterštumui nustatyti.	18.14 Realus laiko PGR Teigiamos kontrolės rinkinys DNR užterštumui nustatyti.
	Minimalūs reikalavimai : · Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. · Liofilizuotas. · Pakuotė – 0,5- 1ml. · Turi būti to paties gamintojo kaip siūlomi rinkiniai ligų nustatymui. Kiekis: 20 ml	Gamintojas: IDEXX Laboratories, Kat. Nr. 99-56410 · Rinkinys 100 reakcijų atlikti. · Liofilizuotas. · Pakuotė – 1ml. · To paties gamintojo kaip siūlomi rinkiniai ligų nustatymui. Kiekis: 20 ml

Dalis 19	RINKINIAI MOLEKULINIAMS BAKTERIJŲ TYRIMAMS REALAUS LAIKO PGR PRINCIPU	
Eil. Nr.	Prekių techniniai rodikliai	Rodiklių reikšmės
1	2	3
19.1	19.1 Mycobacterium paratuberculosis nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys.	19.1 Mycobacterium paratuberculosis nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys.
	Minimalūs reikalavimai: · Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš galvijų ir ožkų fekalijų, galvijų seilių mėginių. · Galima tirti galvijų fekalijų jungtinius mėginius iki 5.	Gamintojas: IDEXX Laboratories, Kat. Nr. 99-56620 · Rinkinys 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš galvijų ir ožkų fekalijų, galvijų seilių mėginių. · Galima tirti galvijų fekalijų jungtinius mėginius iki 5.

	· Rinkinį turi sudaryti: specifinė ieškomos ligos DNR seka t.y. pradmenų ir zondų mišinys, DNR padauginimo reakcijos mišinys : fermentai, nukleotidai, HotStart tipo DNR polimerazė, teigiama jungtinė kontrolė, vidinė mėginio kontrolė, specifinių sekų mišinys, neigiama kontrolė. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimo laikas iki 50 min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.	· Rinkinį sudaro: specifinė ieškomos ligos DNR seka t.y. pradmenų ir zondų mišinys, DNR padauginimo reakcijos mišinys : fermentai, nukleotidai, HotStart tipo DNR polimerazė, teigiama jungtinė kontrolė, vidinė mėginio kontrolė, specifinių sekų mišinys, neigiama kontrolė. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimo laikas iki 50 min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.
19.2	19.2 Bruceliozės DNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys.	19.2 Bruceliozės DNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys.
	Minimalūs reikalavimai: · Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš atrajotojų placentos, makšties, gimdos kaklelio tepinėlių, pieno, organų ir audinių mėginių. · Aptinka visas Brucella rūšis (B. abortus, B. melitensis, B. suis, B. canis, B. Ovis) · Rinkinį turi sudaryti: DNR padauginimo ir išskyrimo reakcijos mišinys, į kurio sudėtį įeina specifinė Taq polimerazė; pradmenys, zondai ir oligonukleotidai skirti amplifikuoti ir aptikti Brucella spp genomą, teigiamas vidinės nespecifinės endogeninės ir egzogeninės kontroles, nespecifinė teigiama egzogeninė kontrolė, teigiama amplifikacijos kontrolė. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimo laikas iki 60 min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.	Gamintojas: Innovative Diagnostics SAS, Kat. Nr. IDBRU-100 · Rinkinys 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš atrajotojų placentos, makšties, gimdos kaklelio tepinėlių, pieno, organų ir audinių mėginių. · Aptinka visas Brucella rūšis (B. abortus, B. melitensis, B. suis, B. canis, B. Ovis) · Rinkinį sudaro: DNR padauginimo ir išskyrimo reakcijos mišinys, į kurio sudėtį įeina specifinė Taq polimerazė; pradmenys, zondai ir oligonukleotidai skirti amplifikuoti ir aptikti Brucella spp genomą, teigiamas vidinės nespecifinės endogeninės ir egzogeninės kontroles, nespecifinė teigiama egzogeninė kontrolė, teigiama amplifikacijos kontrolė. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimo laikas iki 60 min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 10 vnt.
19.3	19.3 Bruceliozės teigiama ekstrakcijos kontrolė.	19.3 Bruceliozės teigiama ekstrakcijos kontrolė.
	Minimalūs reikalavimai:	Gamintojas: Innovative Diagnostics SAS, Kat. Nr. PEC-BRU

	· Kontrolė skirta nukleorūgščių ekstrakcijos ir qPGR amplifikacijos proceso efektyvumo patvirtinimui. Gali būti naudojama analitinio jautrumo svyravimams stebėti. · Kalibruotas, liofilizuotas kontrolinis serumas, kurį sudaro inaktyvuotos Brucella ovis padermės.. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 5 vnt.	· Kontrolė skirta nukleorūgščių ekstrakcijos ir qPGR amplifikacijos proceso efektyvumo patvirtinimui. Gali būti naudojama analitinio jautrumo svyravimams stebėti. · Kalibruotas, liofilizuotas kontrolinis serumas, kurį sudaro inaktyvuotos Brucella ovis padermės.. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 5 vnt.
19.4	19.4 Salmonella spp. DNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys	19.4 Salmonella spp. DNR nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys
	Minimalūs reikalavimai: · Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas Salmonella bakterijos DNR atmainoms (rūšims) nustatyti iš pagausintų paukščių aplinkos mėginių. · Rinkinį turi sudaryti: DNR padauginimo reakcijos mišinys : fermentai, nukleotidai, HotStart tipo DNR polimerazė ; teigiama jungtinė kontrolė; vidinė mėginio kontrolė ; neigiama kontrolė. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 70min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 5 vnt.	Gamintojas: IDEXX Laboratories, Kat. Nr. 99-56621 · Rinkinys 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas Salmonella bakterijos DNR atmainoms (rūšims) nustatyti iš pagausintų paukščių aplinkos mėginių. · Rinkinį sudaro: DNR padauginimo reakcijos mišinys : fermentai, nukleotidai, HotStart tipo DNR polimerazė ; teigiama jungtinė kontrolė; vidinė mėginio kontrolė ; neigiama kontrolė. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimas laikas iki 70min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 5 vnt.
19.5	19.5 Mycobacterium tuberculosis nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys	19.5 Mycobacterium tuberculosis nustatymo realaus laiko PGR principu rinkinys
	Minimalūs reikalavimai: · Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš galvijų, avių, ožkų, elnių, šernų ir barsukų limfmazgių ir periferinių audinių mėginių. · Aptinka Mycobacterium tuberculosis grupės genomus: M. tuberculosis, M. bovis, M. africanum, M.microti, M. caneti, M. caprae, M. pinnipedii.	Gamintojas: Innovative Diagnostics SAS, Kat. Nr. IDTUB-100 · Rinkinys 100 reakcijų atlikti. · Testas skirtas tyrimams iš galvijų, avių, ožkų, elnių, šernų ir barsukų limfmazgių ir periferinių audinių mėginių. · Aptinka Mycobacterium tuberculosis grupės genomus: M. tuberculosis, M. bovis, M. africanum, M.microti, M. caneti, M. caprae, M. pinnipedii.

	· Rinkinį turi sudaryti: DNR padauginimo ir išskyrimo reakcijos mišinys, į kurio sudėtį įeina specifinė Taq polimerazė, pradmenys, hidrolizės zondai ir oligonukleotidai skirti amplifikuoti ir aptikti MTC genomą, nespecifinę teigiamą egzogeninę kontrolę ; nespecifinę teigiama kontrolę ; teigiama amplifikacijos kontrolė. · Aptikimo riba nuo 1 kopijos · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimo laikas iki 60 min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Turi atitikti Nacionalinės tuberkuliozės referntinės laboratorijos ANSES standartus. Kiekis : 5 vnt.	· Rinkinį sudaro: DNR padauginimo ir išskyrimo reakcijos mišinys, į kurio sudėtį įeina specifinė Taq polimerazė, pradmenys, hidrolizės zondai ir oligonukleotidai skirti amplifikuoti ir aptikti MTC genomą, nespecifinę teigiamą egzogeninę kontrolę ; nespecifinę teigiama kontrolę ; teigiama amplifikacijos kontrolė. · Aptikimo riba nuo 1 kopijos · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. · Vienoje plokštelėje galima atlikti vienu metu tyrimą kelioms ligoms. · Testo atlikimo laikas iki 60 min. · Tinkamas naudojimui su ABI 7500, QuantStudio 7, QuantStudio 5 ar StepOne aparatais. · Turi atitikti Nacionalinės tuberkuliozės referntinės laboratorijos ANSES standartus. Kiekis : 5 vnt.
19.6	19.6 Mycobacterium tuberculosis teigiama ekstrakcijos kontrolė.	19.6 Mycobacterium tuberculosis teigiama ekstrakcijos kontrolė.
	Minimalūs reikalavimai: · Kontrolė skirta nukleorūgščių ekstrakcijos ir qPGR amplifikacijos proceso efektyvumo patvirtinimui. · Gali būti naudojama analitinio jautrumo svyravimams stebėti. · Kalibruotas, liofilizuotas kontrolinis serumas, kurį sudaro inaktyvuotos Mycobacterium bovis BCG-Copenhagen vakcinos padermės. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 3 vnt	Gamintojas: Innovative Diagnostics SAS, Kat. Nr. PEC-TUB · Kontrolė skirta nukleorūgščių ekstrakcijos ir qPGR amplifikacijos proceso efektyvumo patvirtinimui. · Gali būti naudojama analitinio jautrumo svyravimams stebėti. · Kalibruotas, liofilizuotas kontrolinis serumas, kurį sudaro inaktyvuotos Mycobacterium bovis BCG-Copenhagen vakcinos padermės. · Pateikiama tik validuotas ES rinkinys. Kiekis: 3 vnt
19.7	19.7. Lizės buferis audinių mėginių ekstrakcijai	19.7. Lizės buferis audinių mėginių ekstrakcijai
	Minimalūs reikalavimai: · Pakuotė iki 60 ml · Turi būti to paties gamintojo kaip siūlomi rinkiniai ligų nustatymui. Kiekis: 3600 ml.	Gamintojas: IDEXX Laboratories, Kat. Nr. 99-56107 · Pakuotė 60 ml · To paties gamintojo kaip siūlomi rinkiniai ligų nustatymui. Kiekis: 3600 ml.
19.8	19.8.Realaus laiko išankstinės (pirminės) ekstrakcijos rinkinys.	19.8.Realaus laiko išankstinės (pirminės) ekstrakcijos rinkinys.
	Minimalūs reikalavimai : · Rinkinys ne mažiau 100 reakcijų atlikti. · Rinkinys skirtas bakterijų lizei iš atrajotojų išmatų mėginių ir aplinkos nuoplovų mėginių nukleino rūgščių pirminei ekstrakcijai.	Gamintojas: IDEXX Laboratories, Kat. Nr. 99-56104 · Rinkinys 100 reakcijų atlikti. · Rinkinys skirtas bakterijų lizei iš atrajotojų išmatų mėginių ir aplinkos nuoplovų mėginių nukleino rūgščių pirminei ekstrakcijai.

· Rinkinį turi sudaryti: Ekstrakcijos tirpalas 250ml ; Ekstrakcijos mėgintuvėliai 2x50 vnt. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį turi būti to paties gamintojo. · Testo atlikimas laikas iki 50 min. · Turi būti to paties gamintojo kaip siūlomi rinkiniai ligų nustatymui. Kiekis: 20 vnt.	· Rinkinį sudaro: Ekstrakcijos tirpalas 250ml ; Ekstrakcijos mėgintuvėliai 2x50 vnt. · Reagentai paruošti naudojimui. · Visi reagentai įeinantys į rinkinio sudėtį to paties gamintojo. · Testo atlikimas laikas iki 50 min. · To paties gamintojo kaip siūlomi rinkiniai ligų nustatymui. Kiekis: 20 vnt.
---	--