

QuickProfile™

GIARDIA AG TESTAS

KOKYBINIAM GIARDIA LAMBLIA ANTIGENŲ VERTINIMUI IŠ
ŠUNŲ AR KAČIŲ IŠMATŲ

REF 9034

PASKIRTIS

QuickProfile™ Giardia Lamblia Antigeno testas yra šoninio srauto imunochromatografinis tyrimas, skirtas kokybiškai aptikti Giardia lamblia antigenus šunų ar kačių išmatose.

TYRIMO PRINCIPAS

QuickProfile™ Giardia Ag Testas pagrįstas sumuštinio šoninio srauto imunochromatografiniu tyrimu. Testo įrenginyje yra testavimo langas. Testavimo langas turi padengtą T (testo linija) ir C (kontrolinė linija) zonas. Kai mėginys įdedamas į kasetės mėginio rezervuarą, skystis tekės testo juostelės paviršiumi. Jei mėginyje yra pakankamai Giardia antigeno, pasirodys matoma T linija. C linija, atliekanti procedūrinę kontrolę, visada turėtų atsirasti įdėjus mėginį ir nurodant galiojantį rezultatą.

RINKINIO KOMPONENTAI

- 10 vnt Giardia Ag testo įrankiai folijos maišeliuose, kurių kiekvienoje yra po vieną kasetę, vieną pipetę ir sausiklį.
- 10 vnt testo buferinių mėgintuvėlių
- 10 vnt medvilnės lazdelių
- Instrukcija

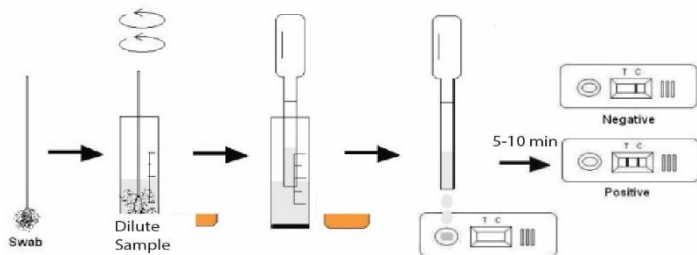
MĖGINIŲ PARUOŠIMAS IR TESTO PROCEDŪRA

- Tampono lazdele surinkite šuns ar katės išmatas. Įsitinkite, kad tamponas yra pakankamai prisotintas mėginiu.
- Nedelsdami įkiškite drėgną tamponą į pateiktą tyrimo buferinį mėgintuvėlį. Norint maksimaliai ištraukti mėginį, tamponą pakartotinai pasukite ant mėgintuvėlio sienos mažiausiai 10 kartų, esant bandymo buferiniam tirpalui, tada tamponą spauskite į mėgintuvėlio sienelę, kad skystis būtų kuo labiau išspausintas prieš išmetant tampon iš mėgintuvėlio.
- Jei yra didelių išmatų dalelių, palikite ekstrakcijos stovą 1-2 minutes, kad dalelės nusėstų.

TYRIMO PROCEDŪRA

- Jei mėginys ir (arba) tyrimo rinkinys laikomi šaldytuve, prieš testą 15–30 minučių juos pašildykite iki kambario temperatūros.
- Išimkite kasetę iš folijos maišelio ir padėkite ant lygaus ir sauso paviršiaus.
- Naudokite uždarytą perpylimo pipetę, kad surinktumėte 4 lašus (100 µl) paruošto mėginio į kasetės mėginio duobutę;
- Vertinkite rezultatą per 5–10 minučių.

Pastaba: Rezultatas po 10 minučių gali būti netikslus

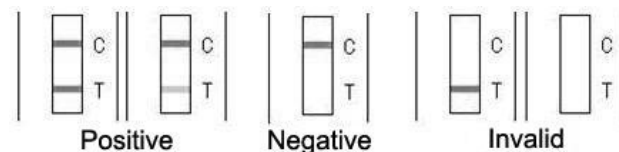


REZULTATŲ VERTINIMAS

Teigiamas: Rezultatų lange yra tiek C, tiek T linijos, neatsižvelgiant į apibrėžtos T linijų spalvų intensyvumą.

Neigiamas: Pasirodo tik aiški C linija.

Nevertinamas: C zonoje nėra spalvotos linijos, nesvarbu, ar T juosta pasirodo.



LAIKYMAS

Rinkinį galima laikyti šaldytuve arba kambario temperatūroje (4-30°C). Testo rinkinys yra stabilus per tinkamumo laiką, pažymėtą ant folijos maišelio. **NEUŽŠALDYTI.** Nelaikykite testų rinkinio, esant tiesioginiams saulės spinduliams.

ATSARGUMO PRIEMONĖS

- Norėdami pasiekti geriausių rezultatų, griežtai laikykitės instrukcijų.
- Prieš pradėdami tyrimą, visi reagentai turi būti laikomi kambario temperatūroje.
- Išimkite testo kasetę iš jos maišelio tik prieš pat naudojimą.
- Nenaudokite testo rinkinio pakartotinai.
- Nenaudokite testo pasibaigus jo galiojimo laikui, nurodytam ant folijos maišelio.
- Šio rinkinio komponentai buvo tikrinami kaip standartinis paketas. Nemaišykite komponentų iš skirtingų partijų.

APRIBOJIMAI

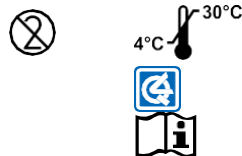
QuickProfile™ Giardia Ag testas skirtas tik in vitro veterinarinei diagnostikai. Tai pateikia preliminarų diagnostikos rezultatą. Veterinaras turėtų nustatyti diagnozę, remdamasis visa turima klinicine informacija.

JAUTRUMAS IR SPECIFIŠKUMAS

		Predikato rinkinys		
QuickProfile™		Teigiamas	Neigiamas	Viso
	Teig.	16	1*	17
	Neig.	0	43	43
	Viso	16	44	60
		Jautrumas (%): 16/ 16= 100%		
		Specifiškumas (%): 43/ 44= 97.7%		
		Bendras susitarimas (%): (16+43)/ (17+ 43) = 98.3%		

Palyginti su „Predikato“ rinkiniu, „QuickProfile™ Giardia Lamblia Antigeno“ testo jautrumo sutapimas yra 100%, o specifiškumo - 97,7%. Bendras susitarimas siekia 98,3 proc.

*Vienintelis nesutapęs mėginys (teigiamas pagal „QuickProfile™“, bet neigiamas - iš predikatų rinkinio) buvo gautas teigiamai naudojant cinko-sulfato tirpalo flotaciją.



LumiQuick Diagnostics, Inc.
2946 Scott Blvd.
Santa Clara, CA 95054 USA
Tel : (408) 855.0061
Fax: (408) 855.0063
Email: info@lumiquick.com

Platintojas Lietuvoje
MB Euromedika
T.Ševčenkos 16, korp.2
LT-03111 Vilnius, Lietuva
Tel. +370 5 2151418
www.diaagnostikostestai.lt

