

Brucella OPS iELISA

Product #
B1110



NAJPRIMENJIVIJI ELISA KIT ZA BRUCELOZU GOVEDA NA SVETU

Brucella OPS iELISA je kvalitativni test kit baziran na indirektnoj ELISA tehnologiji. Ploče su obložene sa *B. abortus* O-polisaharidom (OPS), istim antigenom koji se koristi u Brucella FPA (kataloški broj B1001).

PRVI ELISA KIT KOJI KORISTI ISTI ANTIGEN KAO FPA

Prisustvo antitela prema OPS-u u ispitivanim uzorcima ukazuje na nedavnu ili aktuelnu infekciju *Brucella* vrstama koje proizvode glatke kolonije.

NAMENJEN JE ZA TESTIRANJE POJEDINAČNIH ILI ZBIRNIH UZORAKA SERUMA I MLEKA

Ovaj test se može koristiti za praćenje nivoa antitela u mleku prilikom izvoza/uvoza životinja, kao potvrdni test ili test pretrage u područjima sa vakcinisanim i nevakcinisanim životnjama. Kao dopunski test u kampanjama masovnog testiranja zasnovanog na upotrebi Brucella FPA doprinosi povećanju efikasnosti testiranja. Brucella OPS iELISA je robustan, veoma osetljiv i veoma specifičan test. Mogućnost testiranja zbirnog mleka i visoka osetljivost kod testiranja životinja u negativnoj populaciji pospešuju performanse testiranja zasnovane na upotrebi Brucella FPA.

B1110		Brucella Antibody Test Kit, iELISA OPS
Ime	Brucella OPS iELISA	
Tehnologija	Indirektna ELISA tehnologija	
Antigen	<i>B. abortus</i> i <i>B. melitensis</i> O-polisaharid	
Analit	IgG	
Vrste	Govedo	
Uzorci	Pojedinačni i zbirni uzorci seruma i mleka	
Opis	Ovaj test koristi isti antigen kao Brucella FPA. Izmerene vrednosti na OPS iELISA pokazuju relativnu korelaciju sa rezultatima dobijenim na FPA. Ovaj test je u potpunosti usklađen sa svim važećim propisima EU (EU Direktiva Saveta 64/432/EEC, Aneks C). Preporučuje se u svrhu iskorenjivanja i u kontrolne svrhe, naročito kada se koriste uzorci mleka.	

Uzorci	Osetljivost	Specifičnost	Referentna metoda
Negativni uzorci goveđeg seruma n=1454 Uzorci su potekli sa nekoliko malih farmi širom Srbije.	n.a.	99,6%	RBT, iELISA, cELISA
Pozitivni uzorci goveđeg seruma n=204 Uzorci potiču iz USDA/NVSL banke seruma (Sjedinjene Američke Države).	100%.	n.a.	kultura, CFT
Negativni pojedinačni uzorci mleka n=127 Uzorci potiču sa nekoliko malih farmi širom Srbije (n=46) i farmi mleka u okolini Toreona, Meksiko.	n.a.	99,2%	iELISA
Negativni zbirni uzorci mleka n=189 Uzorci potiču od jednog prerađivača mleka u Srbiji (n=46).	n.a.	100%	iELISA
Serum RB51 vakcinisanih životinja n=20 Uzorci seruma potiču iz regiona Larisa u Grčkoj i obezbeđeni su od Nacionalne referentne laboratorije. Raniji slučajevi bruceloze u stadu nisu prijavljeni. Važno je napomenuti da je 40% ovih uzoraka bilo pozitivno na nekim iELISA kitovima i na Rose Bengal testu. Svi ovi uzorci su bili negativni na OPS iELISA testu.	n.a.	100%	CFT, FPA

Standard	Tip uzorka	Razređenje	Detekcija
OIEELISAspSS	Pojedinačni serum	1:16	Pozitivan
OIEELISAspSS	Pojedinačni serum	1:64	Negativan
OIEELISAspSS	Zbirni uzorci seruma	1:16 1:5	Pozitivan
OIEELISAspSS	Zbirni uzorci seruma	1:64 1:5	Negativan
OIEELISAspSS	Zbirni uzorci mleka	1:125 1:10	Pozitivan
OIEELISAnSS	Zbirni uzorci mleka	1:10	Negativan

ellie je ime kome se najviše veruje u dijagnostici bruceloze širom sveta. Sa portfoliom punim test kitova i reagenasa, pokrivamo čitavo polje iskorenjivanja bruceloze kod životinja. Naša dijagnostika se koristi kao referentna, potvrдна i metoda za skrining širom sveta.

ellie

Headquarters

Ellie LLC
N114 W19320 Clinton Dr. #5
Germantown, WI 53022, U.S.A.
Phone: +1 (800) 556-6953 • ellie@ellielab.com
www.ellielab.com

Manufacturing

DOO Biotehnika IVD
Ratina 175, 36212 Kraljevo, Serbia
Phone: +381365861988, +381365861989
info@biotehnika.rs • www.ellielab.com