

Brucella FPA

Produkt #
B1001
B1002
B1003
B1004



NAJBRŽI I NAJJEDNOSTAVNIJI TEST ZA BRUCELOZU NA SVETU!

BRUCELLA FPA je semi-kvantitativni test koji koristi tehnologiju fluorescentne polarizacije. Namenjen je za određivanje prisustva antitela u uzorcima seruma, plazme ili mleka protiv bakterija iz roda *Brucella* koje rastu u vidu glatkih kolonija (*B. melitensis*, *B. abortus* i *B. suis*). Dijagnostički test koristi O-polisaharid antigen (OPS) ekstrahovan iz *B. melitensis* i *B. abortus*, konjugovan fluoresceinom. Prisustvo antitela na OPS ukazuje na aktuelnu ili nedavnu infekciju Brucelom. Analiza traje samo nekoliko minuta i test se može izvoditi na terenu ili u laboratoriji. U okruženju u kom je potrebno testirati veliki broj uzoraka, može se obraditi na hiljade uzoraka dnevno uz minimalno ulaganje u infrastrukturu.

BRZ • JEDNOSTAVAN • PRECIZAN • SEMI-KVANTITATIVAN TEST

TEST IZBORA ZA VAKCINISANU POPULACIJU

B1001		Brucella Abortus Antibody Test Kit, FPA
Ime	Brucella FPA	
Tehnologija	Fluorescentna polarizacija	
Antigen	<i>Brucella abortus</i> OPS	
Analit	Sve klase Ig	
Vrste	Goveda, bizoni, bivoli, jeleni	
Uzorci	Serum, plazma i pojedinačni uzorci mleka	
Opis	Verzija originalnog Diachemix® Brucella FPA testa, sa uputstvima koja omogućavaju upotrebu proizvoda sa uzorcima poreklom od različitih vrsta životinja i za tri vrste uzoraka. Preporučuje se za ispitivanje goveda. Testiranje mleka zahteva upotrebu ClearMilk™ pufera, šifra proizvoda C1001.	

Rezultati Brucella FPA testa su u korelaciji sa ozbiljnošću infekcije kod životinja. Antitela protiv O-polisaharida su prisutna samo tokom aktuelne infekcije. Stoga se Brucella FPA uspešno koristi za razlikovanje zaraženih od vakcinisanih stada i za procenu rizika od pobačaja ili izlučivanja Brucele. Ova tehnologija je uspešno primenjena u velikim mlečnim stadima pogođenim brucelozom.

Uzorci	Osetljivost	Specifičnost	Referentna metoda
Negativni uzorci goveđeg seruma n=1010 Negativni goveđi serumi su dobijeni iz Laboratorije za brucelozu Komisije za zdravlje životinja Teksasa, Austin, Teksas. Svi serumi su testirani brzom serumskom aglutinacijom (Brucella RBT) i dali su negativan rezultat.	n.a.	99.9%	RBT
Pozitivni uzorci goveđeg seruma n=207 Pozitivni uzorci goveda su dobijeni iz Nacionalne laboratorije veterinarske službe (NVSL) USDA. Uzorci su deo NVSL banke seruma za brucelozu, zajedno sa podacima o kulturi i tipizaciji soja bakterije.	99%	n.a.	kultura, CFT
Negativni uzorci pojedinačnih goveđih seruma n=83 Brucela negativni pojedinačni uzorci mleka su poreklom iz Srbije koja se smatra zemljom slobodnom od bruceloze. Svi uzorci obezbeđeni su sa farmi koje se nalaze u blizini grada Kraljeva.	n.a.	100%	iELISA

Standard	Tip uzorka	Razređenje	Detekcija
OIEELISAspSS*	Pojedinačni serum	Nerazređen 1 : 64	Pozitivan I Negativan
OIEELISAwpsSS	Pojedinačni serum	Nerazređen	Pozitivan

* OIEELISAspSS - OIE International Standard ELISA Strong Positive Serum
OIEELISAwpsSS - OIE International Standard ELISA Weak positive Serum

B1002		Brucella S Antibody Test Kit, FPA II
Ime	Brucella FPA II	
Tehnologija	Fluorescentna polarizacija	
Antigen	<i>Brucella abortus</i> (A) i <i>Brucella melitensis</i> (M) OPS	
Analit	Sve klase Ig	
Vrste	Sve životinje uključujući i morske sisare	
Uzorci	Pojedinačni uzorci seruma i mleka	
Opis	Ovaj proizvod je nova verzija originalnog Brucella FPA test kita. Tri komponente, Pozitivna kontrola, Negativna kontrola i Tracer, ostale su nepromenjene u odnosu na originalni Diachemix® Brucella FPA (B1001). Nova formulacija rastvarača za uzorke obezbeđuje konzistentnije podatke za negativnu populaciju životinja usled nižih vrednosti background-a i interferencije uzoraka. Ovaj kit sadrži mešavinu A i M Tracer-a, koja se koristi za ispitivanje različitih vrsta i dve vrste uzoraka, a na prisustvo antitela protiv <i>B. melitensis</i> i <i>B. abortus</i> . Testiranje mleka zahteva upotrebu ClearMilk™ pufera, šifra proizvoda C1001.	

Standard	Tip uzorka	Razređenje	Detekcija
OIEELISpSS**	Pojedinačni serum	Nerazređeni 1 : 64	Pozitivan I Negativan
OIEELISAwSS	Pojedinačni serum	Nerazređen	Pozitivan
ISaBmS	Pojedinačni serum ovce i kože	1 : 16 I 1 : 200	Pozitivan I Negativan

B1003		Brucella S Antibody Test Kit, FPA Medical
Ime	Brucella FPA Medical	
Tehnologija	Fluorescentna polarizacija	
Antigen	<i>Brucella abortus</i> (A) i <i>Brucella melitensis</i> (M) OPS	
Analit	Sve klase Ig	
Vrste	Čovek	
Uzorci	Pojedinačni uzorci seruma	
Opis	Ovaj proizvod je kvalitativni test koji koristi tehnologiju fluorescentne polarizacije dizajniran da odredi prisustvo antitela u serumu pacijenata protiv bakterija iz roda <i>Brucella</i> koje rastu u vidu glatkih kolonija (<i>B. melitensis</i> , <i>B. abortus</i> i <i>B. suis</i> - Rev. sci. tech., OIE 1982). Prisustvo antitela ukazuje na prethodnu infekciju Brucelom.	

** OIEELISpSS - OIE International Standard Strong Positive Serum

OIEELISAwSS - OIE International Standard Weak positive Serum

ISaBmS - International Standard Anti-Brucella Melitensis Serum

Brucella S Antibody Test Kit, FPA Milk

Ime	Brucella FPA Milk
Tehnologija	Fluorescentna polarizacija
Antigen	<i>Brucella abortus</i> (A) i <i>Brucella melitensis</i> (M) OPS
Analit	Sve klase Ig
Vrste	Goveda
Uzorci	Pojedinačni i zbirni uzorci mleka
Opis	Ovaj proizvod je kvalitativni test koji koristi tehnologiju fluorescentne polarizacije dizajniran da odredi prisustvo antitela u pojedinačnim ili zbirnim uzorcima mleka, protiv bakterija iz roda <i>Brucella</i> koje rastu u vidu glatkih kolonija (<i>B. melitensis</i> , <i>B. abortus</i> i <i>B. suis</i> - Rev. sci. tech., OIE 1982). Koristi se za manje farme za brzu procenu statusa stada. Može da se izvodi na terenu. Prisustvo antitela ukazuje na trenutnu ili nedavnu infekciju Brucelom.

Instrumenti

Za očitavanje reakcije se koristi FP instrument. Sentry 300 je prenosivi, terenski instrument koji se napaja baterijama i očitava reakciju u jednoj epruveti. Sentry MPX je čitač mikrotitarploča za testiranje velikog broja uzoraka. Instrumenti su dostupni za pozajmicu ili kupovinu, u zavisnosti od vaših potreba.

**ellie**

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

Proizvodnja
 DOO Biotehnika IVD
 Cara Lazara 4, 36212 Kraljevo, Serbia
 Tel: +381365861988, +381365861989 info@
 biotehnika.rs • www.ellielab.com