

# Brucella cELISA

Produkt #  
B1300

BRUCELLA cELISA je kvalitativni test zasnovan na kompetitivnoj ELISA tehnologiji. Ploče su obložene lipopolisaharidom (LPS) ekstrahovanim iz bakterije *Brucella abortus*. Antitela prisutna u uzorku stupaju u kompeticiju sa mišjim monoklonskim antitelima specifičnim za LPS Brucele.

Prisustvo antitela u serumu ukazuje na infekciju bakterijama iz roda *Brucella* koje rastu u vidu glatkih kolonija.

**JEDNOSTAVNA PROCEDURA • VISOKA OSETLJIVOST I SPECIFIČNOST • U SKLADU SA  
64/432EEC**

Testovi se mogu primeniti kao metoda pretrage ili kao potvrđni test u područjima sa vakcinisanim i nevakcinisanim životinjama. Brucella cELISA je robustan proizvod, veoma osetljiv i specifičan. Test je namenjen za testiranje seruma goveda, ovaca, koza.

B1300

## Brucella Abortus Antibody Test Kit, cELISA

Ime	Brucella cELISA
Tehnologija	Kompetitivna ELISA
Antigen	<i>Brucella abortus</i> LPS
Analit	IgG
Vrste	Goveda, ovce i koze
Uzorci	Serum
Opis	Test se zasniva na Brucella LPS antigenu i anti-Brucella LPS monoklonskom antitelu. Test je potpuno usklađen sa važećim propisima EU (Direktiva Saveta EU 64/432/EEC, Aneks C). Preporučuje se za iskorenjivanje i kontrolu, obično kao potvrđni test, a takođe i kada treba testirati različite vrste.

Uzorci	Osetljivost	Specifičnost	Referentna metoda
Negativni uzorci goveđeg seruma n=522 Uzorci su dobijeni sa nekoliko malih individualnih gazdinstava širom Srbije.	n.a.	99.4%	RBT, iELISA, cELISA
Negativni uzorci ovčjeg seruma n=440 Uzorci su dobijeni sa nekoliko malih individualnih gazdinstava širom Srbije.	n.a.	100%	RBT, iELISA, cELISA
Negativni uzorci kozjeg seruma n=440 Uzorci su dobijeni sa nekoliko malih individualnih gazdinstava širom Srbije.	n.a.	100%	RBT, iELISA, cELISA
Pozitivni uzorci goveđeg seruma n=220 Uzorci potiču iz USDA/NVSL banke seruma (Sjedinjene Američke Države).	99.5%	n.a.	kultura, CFT
Pozitivni uzorci ovčjeg seruma n=84 Sve uzorce je obezbedio Veterinarski institut Kraljevo, Srbija.	100%	n.a.	RBT, iELISA, cELISA, CFT
Pozitivni uzorci kozjeg seruma n=86 Pozitivni uzorci kozjeg seruma korišćeni u studiji potiču iz Grčke. Sve uzorce je obezbedio Veterinarski institut iz Larise.	100%	n.a.	kultura

Standard	Tip uzorka	Razređenje	Detekcija
OIEELISAspSS	serum	1:16   1:64	Pozitivan   Negativan
OIEELISAwpSS	serum	1:2   1:8	Pozitivan   Negativan

**ellie** je ime kome se najviše veruje u dijagnostici bruceloze širom sveta. Sa bogatim portfoliom test kitova i reagenasa, pokrivamo čitavo polje iskorenjivanja bruceloze kod životinja. Naša dijagnostička sredstva se širom sveta koriste kao referentna, za metode pretrage odnosno potvrde.

**ellie**

Sedište	Proizvodnja
Ellie LLC N114 W19320 Clinton Dr. #5 Germantown, WI 53022, U.S.A. Tel: +1 (800) 556-6953 • ellie@ellielab.com <a href="http://www.ellielab.com">www.ellielab.com</a>	DOO Biotehnika IVD Cara Lazara 4, 36212 Kraljevo, Serbia Tel: +381365861988, +381365861989 info@biotehnika.rs • <a href="http://www.ellielab.com">www.ellielab.com</a>