

TB FPA

Produkt #
T1001



DETEKCIJA ANERGIČNIH ŽIVOTINJA

TB FPA je kvalitativni test koji koristi tehnologiju fluorescentne polarizacije radi utvrđivanja prisustva antitela protiv *Mycobacterium bovis* u serumu goveda. Dijagnostički test koristi fluoresceinom obeležen peptid sa istom aminokiselinskom sekvencom epitopa MPB70 *Mycobacterium bovis*. Najbolji rezultati u otkrivanju reaktora se postižu primenom TB FPA testa dve nedelje nakon sprovedenog kožnog testa.

BRZ I JEDNOSTAVAN TEST

TB FPA je homogen test u tačnoj fazi koji ne zahteva korake ispiranja. Korišćenjem prenosivog instrumenta za merenje fluorescentne polarizacije, test se može obavljati u laboratorijskim uslovima ili na terenu.

TERENSKI I LABORATORIJSKI TEST VELIKOG KAPACITETA

T1001

Mycobacterium Bovis Antibody Test Kit, FPA

Ime	TB FPA
Tehnologija	Fluorescentna polarizacija
Antigen	Fluoresceinom obeležen peptid MPB70 proteina
Analit	Sve klase Ig
Vrste	Goveda
Uzorci	Serum
Opis	Dijagnostički test koristi fluoresceinom obeleženi peptid sa sekvencom aminokiselina jednog od epitopa proteina MPB70 bakterije <i>Mycobacterium bovis</i> . Sekvenca je postojana kod svih pripadnika <i>Mycobacterium tuberculosis</i> kompleksa. Test je dizajniran da detektuje anergične životinje.

Specifičnost

Za utvrđivanje specifičnosti testa, testirane su 453 životinje poreklom iz Srbije, koja se smatra slobodnom od tuberkuloze goveda i sve (100%) su bile negativne na tuberkulozu.

Detekcija anergičnih životinja

Testovi na antitela na tuberkulozu su dizajnirani da otkriju anergične životinje koje su nereaktivne na IFN-gamma testovima, odnosno kožnim probama. U cilju potvrđivanja da TB FPA detektuje anergične životinje, testirane su životinje sa farme za koju je potvrđeno prisustvo tuberkuloze i koja je započela program iskorjenjivanja. Od 100 testiranih životinja, kod tri je potvrđeno prisustvo antitela uz negativan nalaz na IFN-gamma, odnosno kožnom testu. Životinje su žrtvovane i utvrđeno je prisustvo lezija koje govore o uznapredovalo bolesti. Prisutne lezije su onesposobile ćelijski imunitet čiji je odgovor izostao, dok je jedini preostali metod detekcije bolesti dokazivanje antitela.

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 laboratorijski čitač mikroploča za masovna testiranja. Instrumenti su dostupni za pozajmicu ili kupovinu, u zavisnosti od potreba kupaca.

**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