MANNHEIMIA HAEMOLYTICA SEROTİP A1 YATAY AKIŞ İMMÜNOKROMATOGRAFİ TEŞHİS KİTİ

Baş Buluşçu:

Prof. Dr. Vehbi Güneş
Veteriner Fakültesi
Erciyes Üniversitesi

Araştırma Alanları:

- Klinik bilimler
- İç hastalıklar

İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi
iletisim@erciyesteknopark.com
+90 352 224 81 12

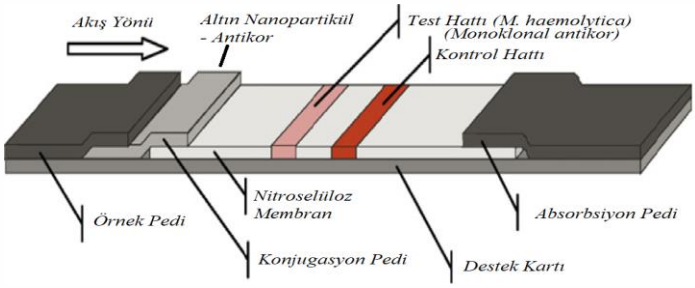
ERU BBF2019/079

Teknik Alan

Buluş, hayvanlarda bakteri tespiti yapabilecek bir teşhis kiti ile ilgilidir.

Özet

Üretimi yapılacak olan kitler sığırların solunum sistemi hastalıklarına yol açan önemli bir bakteriyel etiyolojik ajan olan Mannheimia haemolytica saha şartlarında belirlenmesine olanak tanıyan Yatay akış (Lateral Flow) analiz sistemleridir.



Avantajlar

- Mannheimia haemolytica hastalığının hızlı tanı ile erken teşhis imkanı
- Laboratuvar ortamı veya deneyimli personel gerektirmez
- Kan, serum/plazma ve derin nazal swap örneklerinden max. 30 dakika içerisinde hayvanların solunum sistemi probleminin etiyolojik tanısı
- Hastalık teşhisinde oldukça güvenilir bir yöntemdir (% 90'nın üzerinde yüksek duyarlılık ve özgüllük)
- Uygulama kolaylığı sayesinde teknik bilgi ve uzmanlık gerektirmez.
- Hastalığın teşhis maliyetini düşürür.
- Etkene yönelik direkt ilaç uygulamaları sayesinde üretici için ekonomik yönden kazanç sağlamaktadır.
- Kitlerin soğutma olmadan 12-24 aylık stabil raf ömrü vardır.
- Bütünleşik elektronik, okuyucu sistemleri ve bilgi sistemleri ile entegre edilebilir.
- Gereksiz ilaç kullanımını azaltmasıyla antibiyotik direncinin gelişmesi önlenebilecektir

Kullanım Alanı

- Veteriner klinikleri
- Hayvan çiftlikleri

Buluş Olgunluk Seviyesi

TRL – 3 : Konseptin deneysel kanıtlaması tamamlandı.

Patent Koruması

Başvuru yapıldı. Süreç devam etmektedir.

TECHNOLOGY TRANSFER OFFICE
TEKNOLOJİ TEKLİFİ