



CHR HANSEN

Betastar Combo Hızlı Antibiyotik Test Kiti Ürün Bilgisi

Tanım

Betastar Combo inek, koyun ve keçi sütlerinde beta-laktam ve tetrasiklin grubu antibiyotiklerin tespiti için kullanılan hızlı antibiyotik test kitidir.



Test altın partiküllerine bağlanmış reaktanlar aracılığı ile çalışır ve iki aşamadan oluşur;

1. 0,2 ml süt örneği, beta-laktam ve tetrasiklin grubu antibiyotiklerle bağlanma özelliğine sahip reaktanların bulunduğu test tüpüne aktarılır
2. İkinci basamakta, inkübe edilen ortama Betastar Combo test çubuğu yerleştirilerek , çubuk üzerinde bulunan üç tespit bantı üzerinden sonuç yorumlanır

Çubuk üzerinde bulunan ilk bant (alttaki) inkübasyon süresince tetrasiklin grubu antibiyotiklerle bağlanmamış olan reaktanları yakalar.

Çubuk üzerinde bulunan ikinci bant (ortadaki) testin sağlıklı bir şekilde gerçekleşip gerçekleşmediğinin tespiti için kontrol bantı görevi görür. Ayrıca diğer çizgilerle kıyaslamak amacıyla referans bantı olarak görev görür.

Lütfen her türlü soru ve düşünceleriniz için bizimle irtibata geçiniz.

Ürün Bilgisi / Betastar Combo.doc/Jan 2011/1

Peyma - Chr. Hansen A.Ş Mevlüt Pehlivan Sok. No:24/2 Gayrettepe - İstanbul
Tel: +90212 275 5253 Fax: +90212 275 5160 - www.peyma-hansen.com.tr

Çubuk üzerinde bulunan üçüncü bant (üstteki) inkübasyon süresince beta-laktam grubu antibiyotiklerle bağlanmamış olan reaktanları yakalar.

Tespit edilebilir limitler içerisinde beta-laktam ve tetrasiklin grubu antibiyotikleri içermeyen sütlerle gerçekleştirilen testlerde üstteki ve alttaki test bantları kontrol bantına nazaran daha kırmızı ve koyu (belirgin) olarak belirecektir. Sonuç negatiftir.

Bağlayıcı reaktanların sütte bulunan antibiyotikler sebebiyle tamamen veya kısmen bloke olması sonucu kontrol çizgisine nazaran daha zayıf (soluk) bir test bantı belirecek veya test bantı belirmeyecektir. Sonuç pozitifdir.

Kontrol bantı belirmez ise , test geçersiz olarak değerlendirilmelidir.

Lütfen aşağıda yer alan Betastar Combo'nun tespit ettiği antibiyotiklerin listesini inceleyiniz.

Ambalajlama

Ürün kodu	Ürün adı	İçerik
698447	Betastar Combo 25	25 test

Betastar Combo 25: 25 test tüpü, 25 test çubuğu, 1 şırınga, 25 pipet ucu

Muhafaza Koşulları

Sıcaklık
2 ile 8 ° C aralığında muhafaza ediniz.

Raf Ömrü

Uygun muhafaza şartları altında Betastar Combo test kiti üretim tarihinden itibaren 12 aylık raf ömrüne sahiptir.

Kullanım

Kit içerisinde bulunan kullanım kılavuzunu inceleyiniz.

Önemli Bilgi :

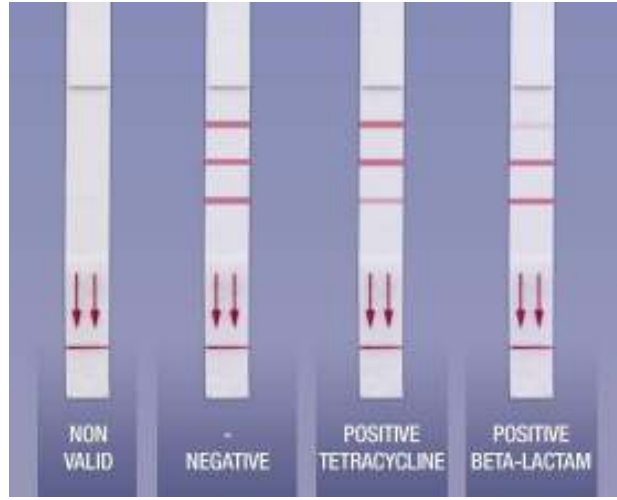
- Lütfen kullanılan her test çubuğu ve tüpün aynı kitten(kutudan) olmasına dikkat ediniz. Farklı kitlerden çubukların ve tüplerin karışması hatalı sonuçların oluşmasına sebep verebilir.
- 47.5 ± 1 ° C'de inkübasyon süresi (1.basamak) 2 dakika , bekleme süresi (2.basamak) 3 dakikadır.
- Çubukların kullanılmadan önce oda sıcaklığında 10 dakika bekletilmesi önerilmektedir.

Sonuç Okuma

Test sonucu, test bantlarının (alttaki ve üstteki) kontrol bantıyla (ortadaki) karşılaştırılması sonucu okunur. Kontrol bantında kırmızı çizgi belirmez ise test geçersiz olarak değerlendirilir.

Negatif sonuç : Test bantı, kontrol bantı ile aynı veya daha koyu oluşur.

Pozitif sonuç : Test bantı, control bantından daha soluk oluşur ve ya oluşmaz.



Teknik Bilgi

Substance	Detection limit spec, ppb*	Sensitivity, ppb EU CRLs 2010**	MRL, ppb (Reg. 37/2010)
Penicillin G	2 - 4	4	4
Ampicillin	2 - 3	4	4
Amoxicillin	2 - 3	4	4
Oxacillin	3 - 5	5	30
Cloxacillin	5 - 10	5	30
Dicloxacillin	3 - 5	6	30
Nafcillin	12 - 14	12	30
Penethamate ¹		80	4
Ceftiofur	50 - 100	90	100
Desfuroyl ceftiofur ²	Not determined	1000	100
Cefquinome	< 20	8	20
Cefazolin	40	40	50
Cephapirin	8 - 10	9	60
Cefacetrile	40	40	125
Cefoperazone	5 - 10	8	50
Cefalexin	Not determined	700	100
Cefalonium	4	5	20
Tetracycline	50 - 100	100	100
Oxytetracycline	50 - 100	100	100
Chlortetracycline	25 - 50	35	100
Doxycycline ³		14	---

Lütfen her türlü soru ve düşünceleriniz için bizimle irtibata geçiniz.

Ürün Bilgisi / Betastar Combo.doc/Jan 2011/3