



CHR HANSEN

Betastar 25 Hızlı Antibiyotik Test Kiti Ürün Bilgisi

Tanım

Betastar 25 inek, koyun ve keçi sütlerinde beta-laktam 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 grubu antibiyotiklerle bağlanma özelliğine sahip reaktanların bulunduğu test tüpüne aktarılır
2. İkinci basamakta, inkübe edilen ortama Betastar 25 test çubuğu yerleştirilerek , çubuk üzerinde bulunan iki tespit bantı üzerinden sonuç yorumlanır

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

Lütfen her türlü soru ve düşünceleriniz için bizimle irtibata geçiniz.

Ürün Bilgisi / Betastar 25/Jul 2010/1

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 ikinci bant (üstteki) testin sağlıklı bir şekilde gerçekleşip gerçekleşmediğinin tespiti için kontrol bantı görevi görür. Ayrıca diğer çizgi ile kıyaslamak amacıyla referans bantı olarak görev görür.

Tespit edilebilir limitler içerisinde beta-laktam grubu antibiyotikleri içermeyen sütlerle gerçekleştirilen testlerde alttaki test çizgisi kontrol çizgisine 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 çizgisi belirecek veya test çizgisi belirmeyecektir. Sonuç pozitiftir.

Kontrol bantı belirmez ise , test geçersiz olarak değerlendirilmelidir.

Lütfen aşağıda yer alan Betastar 25'in tespit ettiği antibiyotiklerin listesini inceleyiniz.

Ambalajlama

Ürün kodu	Ürün adı	İçerik
600897	Betastar 25	25 test

Betastar 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 25 test kiti üretim tarihinden itibaren 12 aylık raf ömrüne sahiptir.

Kullanım

Kit içerisinde bulunan kullanım kılavuzunu inceleyiniz.

Önemli Bilgi :

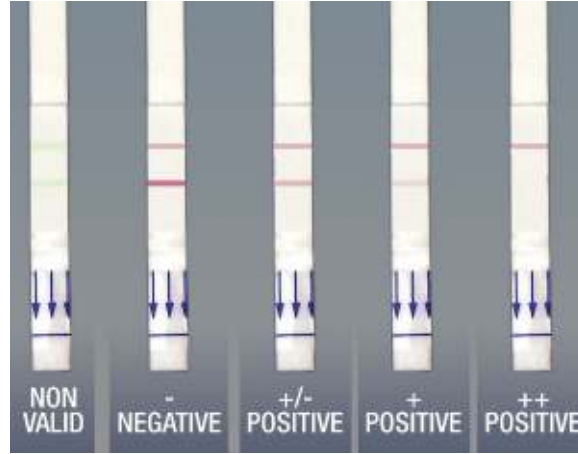
- Lütfen kullanılan her test çubuğu ve tüpün aynı kitten(kutudan) olmasına dikkat ediniz. Farklı kitlerden çubukların ve tüplerin karışması hatalı sonuçların oluşmasına sebep verebilir.
- 47.5 ± 1 ° C'de inkübasyon süresi (1.basamak) 3 dakika , bekleme süresi (2.basamak) 2 dakikadır.
- Çubukların kullanılmadan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

Sonuç Okuma

Test sonucu, test bantının(alttaki) kontrol bantıyla (üstteki) 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

Antibiotic	Betastar® detection limit ppb	MRL, ppb (Reg. 2377/90 ff EEC March 2000)
Penicillin G	2 - 4	4
Ampicillin	2 - 5	4
Amoxicillin	2 - 4	4
Cloxacillin	5 - 10	30
Dicloxacillin	5 - 10	30
Oxacillin	5 - 10	30
Nafcillin	8 - 20	30
Ceftiofur	75 - 150	100
Cefquinom	< 20	20
Cefapirin	8 - 16	60
Cefoperazon	5-8	50
Cefalexin	not determined	100
Cefalonium	7-15	20
Cefacetrile	not determined	125
Cefazolin	40 - 60	50
Cefuroxime	not determined	-