

ANTI-POLYVALENT HRP AEC SİSTEM KİTİ

KULLANIM AMACI:

In Vitro Diagnostik kullanım için

Katalog No

PL-015-HA

Hacim

15 ml (150 test)

SPESİFİKLİK:

Anti-Fare IgG , Anti-Tavşan IgG

ENZİM:

Peroksidaz

KROMOJEN / SUBSTRATE : 3-amino-9-ethylcarbazole (AEC)

REAKTİFLER :

Miktar	Açıklama	Ambalaj	PL-015-HA
1	Protein Blok	15 ml	PL-015-PB
1	Biyotin Anti-Polyvalen	15 ml	PL-015-BN
1	Streptavidin Peroksidaz	15 ml	PL-015-HR
1	Hidrojen Peroksit Blok	15 ml	PL-015-HP
1	AEC Kromojen	2 ml	PL-002-HAC
1	AEC Substrate	15 ml	PL-015-HAS

TANIMI

Bu kit içinde bulunan reaktifler streptavidin-biyotin immuno enzimatik antijen görüntüleme sistemini teşkil eder. Bu teknikte örnek, hedef antijene spesifik konjüge edilmemiş bir primer antikor, primer antikor ile etkileşen bir biyotinlenmiş ikincil antikor, streptavidin enzim kompleksi ve substrat-kromojen ile sırasıyla inkübe edilir.

YÖNTEMİN AÇIKLAMASI

Bu Polyvalen HRP kiti, doku kesitinde bulunan bir antijene bağlanmış olan spesifik bir antikoru tespit eder. Spesifik antikor, biyotinlenmiş bir ikincil antikor tarafından tespit edilir. Bu adımı ikincil antikor üzerindeki biyotine bağlanan bir streptavidin-enzim bileşeninin uygulanması takip eder. Daha sonra spesifik antikor, sekonder antikor ve streptavidin-enzim kompleksi uygun bir kromojen/substrat ile görüntülenir.

UYARILAR VE ÖNLEMLER

MSDS'i inceleyin.

SAKLAMA KOŞULLARI VE RAF ÖMRÜ

2-8°C 'ta muhafaza ediniz. Ürün, üretim tarihinden itibaren 24 ay kullanım süresine sahiptir.

MİKROBİYOLOJİK DURUM

Ürün(ler) steril değildir.

GEREKLİ DİĞER MADDELER

Primer antikor.

ÖRNEĞİN VE REAKTİFLERİN HAZIRLANIŞI

Prosedüre bakınız.

PROSEDÜR

BOYAMA PROTOKOLÜ (kit komponentleri koyu yazılmıştır)

1. Doku kesitini deparafinize ve rehidre ediniz.
2. Endojen peroksidazdan kaynaklanan non-spesifik zemin boyanmasını önlemek için kesiti 10-15 dakika **Hidrojen Peroksit Blok** ile inkübe ediniz.
3. 2 kez tampon çözelti ile yıkayınız.
4. Gerekiyorsa doku kesitini bir sindirim enzimi ile inkübe ediniz (yada uygun bir ön işlem çalışması yapınız)
5. 4 kez tampon çözelti ile yıkayınız.
6. (Opsiyonel) Non-spesifik zemin boyanmasını önlemek için **Protein Blok** uygulayınız ve oda sıcaklığında 5 dakika inkübe ediniz.
Not: 10 dakikadan fazla yapmayınız, aksi halde istenen boyanmada azalma olur.
7. Tampon çözelti ile yıkayınız. (opsiyonel)
8. Primer antikor uygulayınız ve üreticisinin protokolüne göre inkübe ediniz.
9. 4 kez tampon çözelti ile yıkayınız.
10. **Biotinylated Goat Anti-polyvalent** uygulayınız ve oda sıcaklığında 10 dakika inkübe ediniz.
11. 4 kez tampon çözelti ile yıkayınız.
12. **Streptavidin Peroxidase** uygulayınız ve oda sıcaklığında 10 dakika inkübe ediniz.
13. 4 kez tampon çözelti ile yıkayınız.
14. 1 ml **AEC Substrate** ile 1 damla **AEC Kromojen** iyice karıştırın. Karışımı kesite uygulayın.
DİKKAT : AEC kanserojendir. Dikkatli kullanın ve regülasyonlara göre imha edin..
15. Zıt boyama yapın ve lamel ile kapama yapınız..

Antijenin tespit edilmesinin spesifikliğı ve hassaslığı kullanılan spesifik antikora bağlıdır.

Sorun Giderme

E-posta (patolab@patolab.com.tr) yoluyla PatoLab Teknik Destek bölümü ile temasa geçiniz.