

CITRATE BUFFER (10X) pH 6.0

KULLANIM AMACI:

In Vitro Diagnostik kullanım için

Katalog No

Hacim

PL-125-CTB	125 ml (10X)
PL-500-CTB	500 ml (10X)
PL-1000-CTB	1000 ml (10X)

TANIMI

Formaldehit ile fiksasyon birçok antijenin ve epitopun immün reaktivitesini engeller veya tamamen ortadan kaldırır. Formaldehit fiksasyonunun negatif etkileri bazı antikorlar için enzimatik sindirim yoluyla başarılı olarak ortadan kaldırılırken bazıları için kullanılamaz. Formaldehit fikse dokularda birçok antijenin immunoreaktivitesini geliştirmek için enzimatik olmayan antijen açığa çıkarma teknikleri belirtilmiştir. Sitrat solüsyonu kullanılarak yapılan Isıyla Epitop Kazanımı (HIER) işleminin formalin-fikse dokularda bir çok antikorun reaktivitesini geliştirdiği bildirilmiştir.

UYARILAR VE ÖNLEMLER

MSDS'i inceleyin.

SAKLAMA KOŞULLARI VE RAF ÖMRÜ

Oda sıcaklığında muhafaza ediniz. Her komponent en az 24 ay miyadlıdır. Bu tampon koruyucu içermez. Saklama ömrünü 3 aydan fazla uzatmak için 2-8°C'de muhafaza ediniz.

MİKROBİYOLOJİK DURUM

Ürün(ler) steril değildir.

ÖRNEĞİN VE REAKTİFLERİN HAZIRLANIŞI

Prosedüre bakınız.

PROSEDÜR

Sitrat solüsyonu, pH 6.0. bu 10X stok solüsyondur ve kullanılmadan önce Distile su ile 10 katına sulandırılmalıdır. Kullanıma hazır solüsyon pH 6.0 olmalıdır.

- 5 mikron kalınlığındaki doku kesitlerini Poly L-lysine veya Pozitif Şarjlı Lamlar üzerine alınız.
- Kesitleri olağan şekilde deparafinize ve rehidre ediniz.
- Lamları pH 6.0 10mM sodyum sitrat tampon içeren bir ısıya dayanıklı kaba yerleştiriniz; kabın ağzını hava girişi olan bir plastik kapak ile kapatınız ve kabı uygun bir ısıtıcıya yerleştirerek 20 dakika kaynatınız.
- Kabı ısı kaynağından alıp lamlar içindeyken 20 dakika oda sıcaklığına soğumasını bekleyiniz.
BU ADIM ÇOK ÖNEMLİDİR VE ATLANMAMALIDIR.
- Kesitleri tampon solüsyon içinde 2x5 dakika yıkayınız.
- Olağan şekilde endojen peroxidazı bloke ediniz.
- Kesitleri tampon solüsyon içinde 2x5 dakika yıkayınız.
- Non-spesifik bölgeleri normal serum ile olağan şekilde bloke ediniz.
- Optimal şekilde sulandırılmış primer antikorlu kesitlere uygulayınız (çalışmaya özgü inkübasyon süresi ve sıcaklığı kullanıcı tarafından belirlenmelidir)
- Kesitleri yıkama tamponunda 2x5 dakika yıkayınız.
- Prosedürün geri kalanı laboratuvarınızda rutin olarak uyguladığınız şekildedir.

Önerilen kullanım dilüsyonu:

İmmünohistoloji: Distile su ile 1:10 oranında.

Önerilen kullanım miktarı:

20 lam için en az 100ml Sitrat solüsyonu kullanılması önerilir.

Sorun Giderme

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