

## بافر بازیابی آنتی ژن (Retrieval buffer)

فقط برای کارهای تحقیقاتی

شماره کاتالوگ: BI-1404

### توصیف محصول

بافر بازیابی آنتی ژن (Retrieval buffer) یک محلول بافری تریس-EDTA بازیابی آنتی ژن است که با بافت‌های پارافینه یا تثبیت شده با فرمالین یا پارافرمالدهید استفاده می‌شود. زمانی که بافت‌ها با عواملی که با بافت پیوند متقابل برقرار می‌کنند (مانند پارافرمالدهید) تثبیت می‌شوند، این عوامل با پروتئین‌ها پیوند کوالانس برقرار کرده و در نتیجه باعث کاهش اپی توپ‌های در دسترس برای اتصال آنتی‌بادی می‌شوند. بافر EDTA برای بهبود رنگ آمیزی در جاهایی که فراوانی اپی توپ‌ها کم باشد، و همچنین مواقعی که آنتی‌بادی‌ها تمایل اتصال ضعیفی دارند استفاده می‌شود. بنظر می‌رسد که این عامل، رنگ‌آمیزی بسیاری از آنتی‌ژن‌ها را افزایش می‌دهد اگرچه رنگ پس‌زمینه نیز اغلب بیشتر می‌شود.

### ویژگی‌ها

- فرم: مایع
- pH: ۹
- غلظت: ۱۰X
- حجم محصول: ۵۰۰ میلی لیتر
- شرایط حمل و نقل: ۸-۲ درجه سانتیگراد
- عمر مفید: ۶ ماه

### نکات

- به شرایط نگهداری محصول توجه کنید.
- بعد از اتمام تاریخ مصرف، از محصول استفاده نکنید.
- برای اجتناب از آلودگی، در هنگام استفاده از محصول از پوشش مناسب (مانند دستکش، ماسک، و کلاه بهداشتی) استفاده کنید.
- در مواردی که از محصول برای چندین نوبت استفاده می‌شود، توصیه می‌شود باقیمانده محیط در لوله‌های استریل ۵۰ میلی لیتری نگهداری و برای اجتناب از آلودگی، درب آن محکم بسته شود.
- این محصول فقط برای استفاده تحقیقاتی است.

### منابع

1. Pileri SA, Roncador G, Ceccarelli C, et al (1997) Antigen retrieval techniques in immunohistochemistry: comparison of different methods. J Pathol. 183(1):116-23.