

بافر شستشوی IHC فقط برای کارهای تحقیقاتی

شماره کاتالوگ: BI-1405

توصیف محصول

بافر شستشوی IHC (Immunohistochemistry wash buffer)، در واقع محلول بافر سالیین فسفات با دترجنت توئین ۲۰ است که به عنوان یک محلول شستشوی معمول در تکنیک‌های وسترن بلات، ایمنوهیستوشیمی (IHC) و شستشوی چاهک‌های میکروپلیت در آزمون الایزا بکار می‌رود. بافر شستشوی IHC، یک ترکیب بهینه از تثبیت کننده‌های pH، نمک‌ها، و دترجنت‌هایی است که برای حذف مؤثر مواد اضافی از ممبران‌ها و چاهک‌های میکروتیتر پلیت، بدون ایجاد اختلال در واکنش اتصال آنتی ژن / آنتی بادی، طراحی شده است. این بافر بطور اختصاصی آنتی‌بادی‌هایی که بصورت سست متصل شده‌اند را بطور کارآمد و مؤثر حذف کرده و رنگ پس‌زمینه شفاف‌تری ایجاد می‌کند. با حفظ محیط بافری مناسب، اجزای غیرمتصل (بدون ایجاد اختلال در میانکنش‌های اتصال آنتی ژن - آنتی بادی) شسته می‌شوند، و در نتیجه سیگنال‌های غیر اختصاصی پس زمینه کاهش، و سیگنال اختصاصی افزایش می‌یابد.

ویژگی‌ها

- محدوده pH: ۷/۷-۸/۶
- غلظت: ۱X
- طبقه‌بندی: فاقد منشأ حیوانی
- شرایط نگهداری: دمای اتاق
- شرایط حمل‌ونقل: دمای اتاق
- عمر مفید: ۱۲ ماه

منابع

1. Taylor CR, Cote RJ. Immunomicroscopy: A Diagnostic Tool for the Surgical Pathologist. 3rd Ed. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2006. 2. Dabbs DJ. Diagnostic Immunohistochemistry: Theranostic and Genomic Applications. 3rd Ed. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2010. 3. Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline-Fourth Edition (M29-A4) Wayne, PA 2014.