

Protein Staining Kit

Code No. PSK7081



Zist Tolid Razi

کیت رنگ آمیزی پروتئین

این کیت حاوی مواد لازم برای رنگ آمیزی پروتئین در ژل در روش های مختلف الکتروفورز یا ایمونوالکتروفورز می باشد. رنگ آمیزی پروتئین با کوماسی آبی R250 روشی ساده، نسبتاً حساس و پایدار است. در این روش، باندهای پروتئینی با مقدار بیش از 0/1 میکروگرم قابل تشخیص هستند.

محتویات کیت:

1- محلول رنگ (PSK7081-1) غلیظ (2/5x): شامل 200 میلی لیتر کوماسی آبی R250 در متانول.

2- اسید استیک خالص (PSK7081-2): 50 میلی لیتر

3- محلول رنگ بر (PSK7081-3) غلیظ (4x): 200 میلی لیتر

روش آزمایش:

1- حجم مورد نیاز از محلول رنگ آمیزی را با مخلوط نمودن 4 حجم محلول رنگ (PSK7081-1)، یک حجم اسید استیک (PSK7081-2) و پنج حجم آب مقطر تهیه نمایید (برای مثال 20 میلی لیتر محلول رنگ، 5 میلی لیتر اسید استیک و 25 میلی لیتر آب مقطر). ژل را به مدت حداقل یک ساعت با آن رنگ کنید (در ظرف درب دار با حرکت آرام).

2- محلول رنگ را تخلیه نموده، ژل را با آب معمولی بشوید. سپس مقدار کافی از محلول رنگ بر را که 4 بار با آب مقطر رقیق شده است (برای مثال 20 میلی لیتر رنگ بر و 60 میلی لیتر آب مقطر) در ظرف حاوی ژل ریخته و روی دستگاه شیکر با حرکت آرام قرار دهید. پس از تیره شدن محلول رنگ بر، آن را تعویض کنید. این کار را یک بار دیگر تکرار نموده تا زمینه ژل شفاف گردد و باندهای پروتئینی به وضوح دیده شود. توجه: محتویات این کیت فقط برای استفاده آزمایشگاهی است.

www.razibiotech.com

info@razibiotech.com