



Ultra-Sensitive GelRed Nucleic Acid Safe Stain (10X) (غنی شده با لودینگ بافر)

توضیحات محصول:

محصول فوق یک رنگ فلورسنت فوق العاده حساس، بسیار پایدار و کاملاً بی خطر است که جایگزینی بسیار مناسبی برای رنگ سرطان زا اتیدیوم بروماید (EtBr) می باشد. این رنگ برای رنگ آمیزی dsDNA ، ssDNA یا RNA در ژل آگاروز یا ژل های پلی آکریل آمید طراحی شده است. این محصول بسیار حساس تر از EtBr بوده و در همان طول موج قابل استفاده است و نیازی به تغییر سیستم تصویربرداری متداول نیست. برای ژل آگاروز و ژل پلی آکریل آمید این محصول به صورت post gel قابل استفاده است. این محصول حتی در غلظت های بسیار بالا، غیر سیتوتوکسیک، غیر موتازنیک و غیر خطرناک است و در نتیجه می توان با خیال راحت با آن کار نمود و یا در سطل زباله معمولی تخلیه کرد.

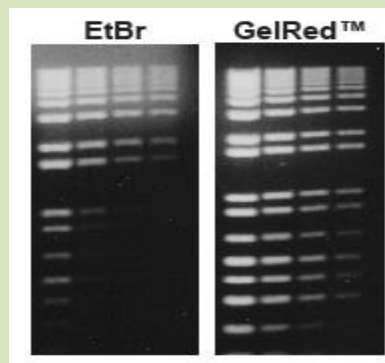
ذخیره سازی:

این محصول را می توان در دمای ۴ درجه سانتیگراد برای طولانی مدت به دور از نور نگهداری نمود.

توجه: بهتر است قبل استفاده به مدت ۱۵ ثانیه vortex و سپس spin شود.

پروتکل رنگ آمیزی:

این محصول با لودینگ بافر غنی شده و دیگر نیازی به استفاده از بافر لودینگ نیست. برای استفاده، ۱ میکرولیتر رنگ (10X) با ۹ میکرولیتر محصول PCR یا سایر نمونه های اسید نوکلئیک (به نسبت ۱:۱۰) مخلوط نموده و سپس به داخل چاهکهای ژل آگاروز در مخزن الکترو فورتیک بارگیری نماید.



مقایسه قابلیت رنگ آمیزی نوار های اسید های نوکلئیک با اتیدیوم برماید و GelRed.