

Safe DNA Stain, 6X, 1 ml

بافر های بارگذاری برای آماده سازی نمونه های حاوی DNA جهت انجام الکتروفورز و جداسازی آن ها براساس اندازه بکار می روند. به دلیل وجود گلیسرول در این بافر پس از مخلوط کردن بافر بارگذاری با نمونه، DNA موجود در محلول در ته چاهک های ژل قرار گرفته و از پخش شدن نمونه در بافر الکتروفورز جلوگیری به عمل می آید. پس از استفاده نمودن در نهایت دو باند رنگی از هم تفکیک شده و با رنگ های زرد و آبی قابل تشخیص هستند. بدین ترتیب هیچ قطعه DNA، هر چند کوچک از ژل خارج نخواهد شد و علاوه بر آن از قطعه های بزرگتر قابل تفکیک و جداسازی است. این لودینگ بافر جلوتر از محصول در ژل آگارز حرکت می کند و باند حاصل از DNA در بالای آن تشکیل می شود. این بافر بیشترین میزان تفکیک در باندهای DNA را ایجاد می کند. همچنین باندهای DNA بواسطه وجود اثر باقی مانده از این رنگ دچار مشکل نخواهد شد.



تهران، خیابان کارگر شمالی، تقاطع خیابان شهید نکوری، شماره ۲۸۱، ساختمان رز، واحد ۷

تلفن: ۸۸۰۱۴۳۹۳ دورتکار: ۸۸۰۱۴۴۱۸

www.pishgambc.com

info@pishgambc.com