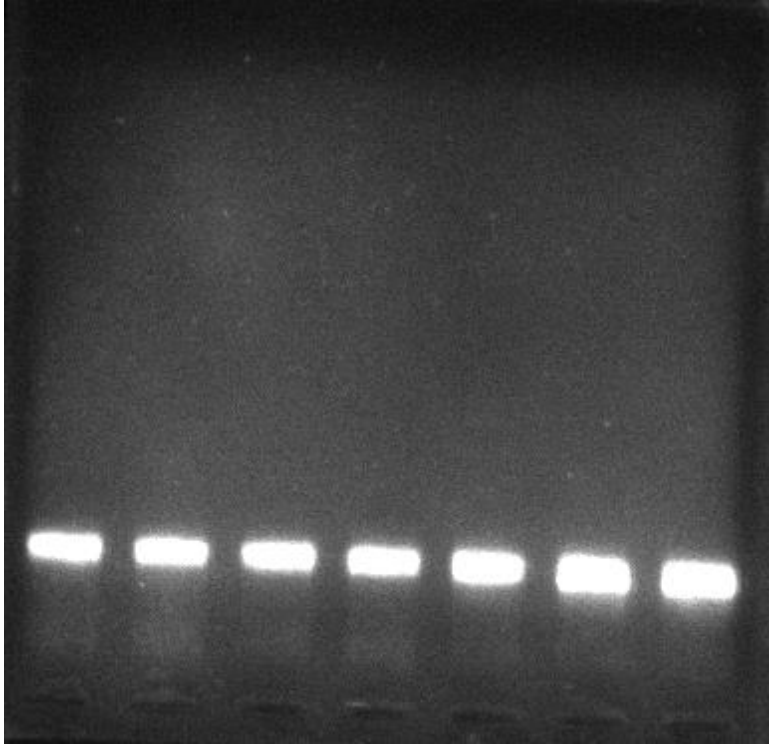


رنگ DeNA Gel Stain



نهایتاً پس از انجام عمل PCR لازم است مولکول‌های تکثیر یافته جداسازی و ظاهر شوند تا به صورت دقیق ماحصل کار محقق بررسی گردد. برای مشاهده باندهای DNA از رنگ‌های فلورسنت استفاده می‌شود. این رنگ‌ها یا به گروه‌های فسفات چارچوبه DNA متصل می‌شوند، یا در بین دو رشته قرار می‌گیرند. رنگ DNA ساخته شده در شرکت دنا ژن تجهیز جهت رنگ آمیزی محصول PCR بسیار مناسب می‌باشد. این رنگ به DNA دورشته‌ای، DNA تک رشته‌ای و RNA متصل می‌شود و به لحاظ کیفیت رنگ‌آمیزی هم‌پای اتیدیوم برماید می‌باشد. چیزی که این رنگ را بسیار محبوب کرده است، سرطان‌زایی بسیار کم آن می‌باشد. این رنگ در طول موج‌های UV و همچنین محدوده نور آبی دارای تهییج بسیار خوبی می‌باشد. به همین دلیل دارای قابلیت استفاده در کلیه انواع مدل ژل داکيومنت و ترانسلومیناتور می‌باشد. شرکت دنا ژن تجهیز تولید کننده این رنگ می‌باشد که با قیمت کاملاً رقابتی قابل عرضه به محققین و متخصصین می‌باشد. رنگ DeNA Gel Stain قابلیت ماندگاری ۱ ساله را در دمای 4 درجه سانتی‌گراد به صورت تضمین شده دارد. نکته دیگری که در مورد رنگ DeNA Gel Stain مهم است حفظ نمودن آن در محیطی کاملاً تاریک می‌باشد. لازم است هنگام بیرون آوردن آن از یخچال در فویل آلومینیومی نگه‌داری شود.

نحوه استفاده: همان‌گونه که نام آن گویا است، طریق استفاده آن به صورت Gel Stain می‌باشد و پس از ذوب شدن ژل آگارز به مقدار 1:20000 به ژل افزوده می‌شود. بدین معنی که به ازای هر 20 میلی‌لیتر از آگارز 1 میکرولیتر رنگ افزوده می‌شود.

نکته مهم: حتماً قبل از استفاده ورتکس شود تا رنگ در ویال یکنواخت توزیع شود. در نظر گرفته شود که کیفیت رنگ‌آمیزی ژل و متعاقباً DNA بسیار متأثر از این موضوع می‌باشد.

تلفن : 02166840435 - 02166381730 فکس: 02191082191 موبایل: 09120351457-09120757486 وبسایت: www.denagene.com ایمیل: denagenetajhiz@gmail.com