

BP Loading Dye Buffer

مواد و روش ها

- ۱- رنگ متیلن بلو
- ۲- لیکوید گرین
- ۳- Xylene Cyanol FF
- ۴- رنگ Orange G
- ۵- گلیسرول
- ۶- تریس HCL
- ۷- ساکاروز
- ۸- EDTA

پروسه تولید:

مقدار مناسبی از گلیسرول، رنگ متیلن بلو، لیکوید گرین، تریس HCL، ساکاروز، Xylene Cyanol FF، محلول EDTA و رنگ Orange G با هم مخلوط شده و در دمای مناسب حل می گردد و PH آن تنظیم می شود که به عنوان لودینگ بافر برای حل کردن محصول واکنش PCR در آن استفاده می شود. استفاده می شود.

توصیف:

این بافر جهت نمایان شدن و بارگذاری محصول PCR و لود کردن آن در ژل الکتروفورز آگاروز کاربرد دارد. در هنگام حرکت محصول PCR از قطب منفی الکتروفورز به سمت قطب مثبت در درون ژل آگارز رنگ آبی تیره به همراه رنگ نارنجی میزان حرکت قطعه DNA بر روی ژل آگارز را نشان می دهد.

این بافر در ویال های ۱ میلیتری قابل بسته بندی گردیده است.