

10×DNA Loading Buffer

贮存 4°C (长期保存请置于-20°C)

概述:

通用生物的 DNA Loading Buffer, 满足您 DNA 电泳不同的需要。将其加入 DNA 样品中, 使其工作浓度为 1×, 即可上样电泳。

特点:

- **终止反应:** 本制品中的 EDTA, 可螯合反应缓冲液中的 Mg^{2+} , 从而使反应终止。当您的 PCR 反应或酶切反应结束时加入本制品可以终止反应, 避免放置太久核酸外切酶活性导致的产物降解。
- **指示条带:** 本品中已添加二甲苯腈(Xylene Cyanol)和溴酚蓝(Bromophenol Blue)两种电泳指示剂。若使用 1%琼脂糖凝胶, 二甲苯腈条带所处位置约为 4Kb, 溴酚蓝条带所处位置约为 400bp。

使用方法

- 将 10×DNA Loading Buffer 按 9:1 的比例将 DNA 样品与本产品混合(如 9uL DNA 样品+1 uL 本产品), 使其工作浓度为 1×, 直接上琼脂糖凝胶电泳(以 TAE 或 TBE 为电泳缓冲液), 根据胶的大小选择合适的电压进行电泳, 电泳完毕后用 EB 或其他核酸染料对胶染色, 可直接将凝胶放在紫外灯下观察结果。