



5xDNA Loading Buffer with GelRed

产品信息:

目录号	规格
EL107-01	500 μ l

保存条件: 4 $^{\circ}$ C 保存, -20 $^{\circ}$ C 永久保存。

组成成分: 10mM Tris-HCl, 5mM EDTA, pH7.6, 0.03% 溴酚蓝, 0.03%二甲苯青, 30%甘油, GelRed核酸染料。

产品介绍:

GelRed 是一款新型核酸染料。这种独特的油性大分子, 不易挥发升华、不易吸入人体, 不能穿透细胞膜进入活体细胞内, 且在凝胶染色浓度下没有诱变性, 具有使用安全、检测灵敏等特点, 可以作为各种核酸电泳的染色剂, 适用于各种片段大小染色。是 EB 的完美替代品。本公司配置成 5xDNA Loading Buffer with GelRed(含染料), 和样品混合, 点染使用。

使用方法:

1. 配合博迈德公司的预染DNA Marke使用。
2. 样品4 μ l(<500ng)与5xDNA Loading Buffer with GelRed(含染料)1 μ l混匀, 室温放置2分钟后点样。
3. 建议用1.0-2.0% Agarose, 电压4-10v/cm, 1xTAE(优先选用)或0.5xTBE缓冲液电泳。注意及时更换电泳缓冲液并使用新制备的凝胶, 以达到理想的结果。
4. 琼脂糖凝胶中不需要加任何染料, 电泳后可直接在紫外灯下观察电泳条带。染料兼容常用的紫外灯。