

SafeGreen Loading Dye in 6X DNA Loading Buffer

产品货号: D012 规格: 1 mL 保存条件: 避光 -20°C

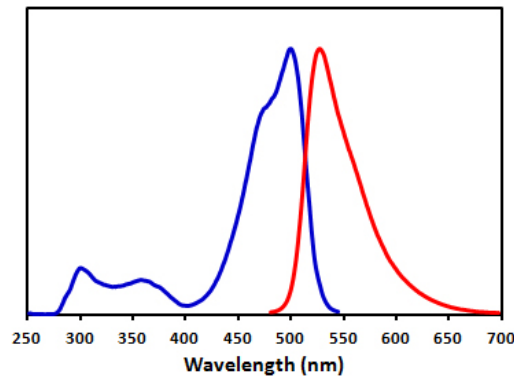
Ex/Em: 500/530 nm **For Research Use Only**

一、产品描述

SafeGreen Loading Dye 是一种安全无毒的用于检测琼脂糖凝胶电泳中的核酸荧光染料。**SafeGreen Loading Dye** 可以与 DNA 或 RNA 紧密结合,使用时只需将之与 DNA 样本混合,跑胶即可获得清晰的 DNA 条带,操作非常简单方便。**SafeGreen Loading Dye** 可以匹配 254nm 或者 300nm 紫外透射仪及蓝光透射仪,也可以用于匹配了可见光激发器如 488nm 激光器的凝胶成像仪。

SafeGreen Loading Dye 是即用型产品,在电泳开始前将该染料与 DNA 样本或者 DNA Ladder 按 1:5 比例预先混合,即可跑胶。一管 1ml 的染色试剂至少可以用于操作 1000 份 DNA 样本。

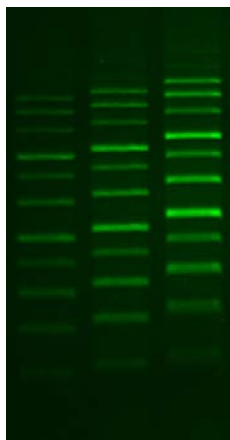
本染料可与后续的胶回收和克隆实验兼容,可以通过酚/氯仿抽提以及乙醇沉淀的方法很高效地从 DNA 中去除掉。



Excitation (blue) and emission spectra (red) of SafeGreen bound to dsDNA in TBE buffer

二、操作指南

1. 根据需要制备琼脂糖凝胶,等待胶凝固(无需加入任何 DNA 染色试剂);
2. 将 DNA 样本(或 DNA Ladder)与按 1:5 体积比与 **SafeGreen Loading Dye** 试剂混合;
3. 上样,电泳。
4. 在凝胶成像仪上观察结果。



SafeGreen 凝胶染色结果图

相关产品: 货号: D013

产品名称: SafeRed Loading Dye in 6X DNA Loading Buffer