

SYBR Green 1 荧光染料 说明书

中文名称：SYBR Green 1 荧光染料

英文名称：SYBR Green 1; SYBR Green I nucleic acid gel stain; SDNA-Nucleic acids stain dye

其他名称：SYBRGREEN I 核苷酸胶体染料；SDNA 核苷酸染液；
Green-DNA Dye 核苷酸胶体染料

CAS 号：163795-75-3

级别：BR

描述：原液。每微升染料可配制 10 毫升 Agarose gel。操作简单，无须脱色或冲洗。至少可检出 20 pg DNA，高于 EB 染色法 25~100

倍。与 dsDNA 结合荧光信号会增强 800~1000 倍，0.1 ml Green-DNA Dye is sufficient for 20-25 minigels。

性状(以下信息仅供参考): 橙色液体。花青类染料，致突变性明显低于 EB，使用安全。与核酸结合呈现绿色荧光(最大吸收为 470nm)，检测核酸的灵敏度比 EB 高，也可用紫外灯进行观测。用常规乙醇沉淀方法处理核酸时，该染料可全部从双链核酸上去掉。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)SYBR Green 1 是高灵敏的 DNA 荧光染料，适用于各种电泳分析。

保存: -20℃