

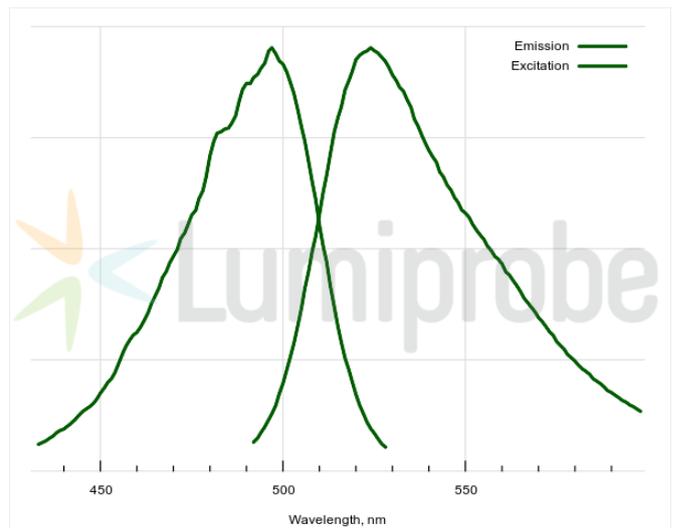
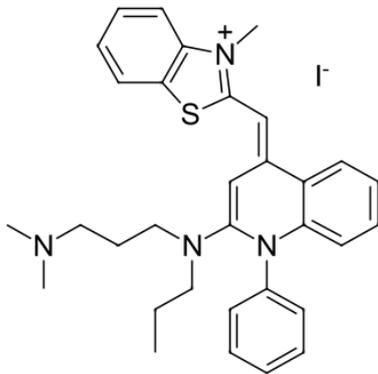
dsGreen® 凝胶染色液, 10000× (dsGreen® Gel Staining Solution, 10,000×)

<http://cn.lumiprobe.com/p/dsgreen-i-gel-stain>

dsGreen® 是一种灵敏的 dsDNA 结合染料, 可用于琼脂糖和聚丙烯酰胺凝胶中的常规 DNA 检测。可提供 qPCR 级。与溴化乙锭不同, dsGreen 对双链 DNA 具有高度选择性, 危害性更小, 并且具有更好的灵敏度。溴化乙锭与 dsGreen 的比较 荧光 最大激发光 激发光源 灵敏度 健康危害

溴化乙锭与 dsGreen 的比较

特征	溴化乙锭	dsGreen
荧光	红色的 (615nm)	绿色 (524nm)
最大激发光	302nm	454nm
激发光源	仅紫外线	蓝光或紫外线
灵敏度	2纳克/波段 (dsDNA) 100纳克/波段 (RNA)	0.08纳克/波段 (dsDNA) 1-2纳克/波段 (寡核苷酸)
健康危害	高的	低的



外观: 橙色溶液

质量 分光光度法

控制:

储存 收到后-20°C避光保存24个月。运输: 室温下最多可保存3周。避免长时间暴露在光线下。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 490

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 σ

发射 524

极大

值,

纳米:

荧光 0.8

量子

产率: