

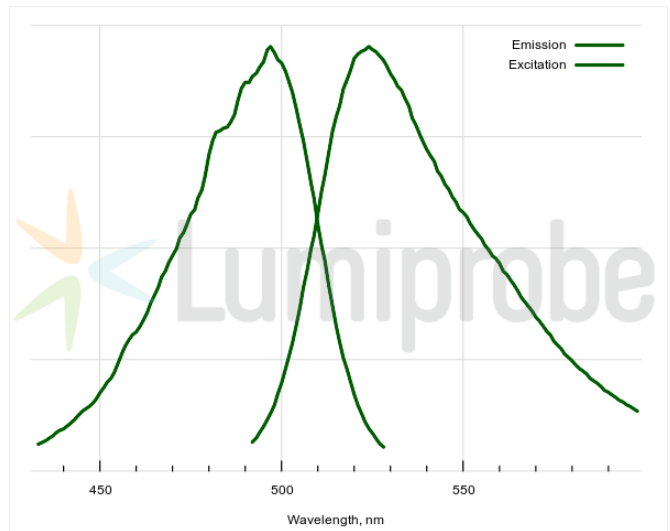
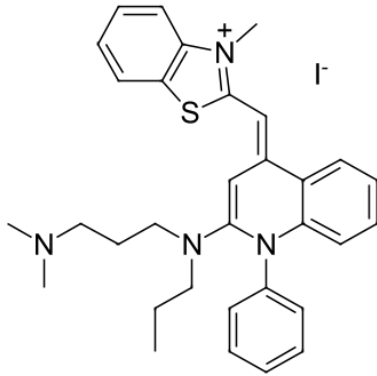
## dsGreen® 凝胶染色液, 10000× (dsGreen® Gel Staining Solution, 10,000×)

<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:

$\epsilon$ , 摩

尔吸

光系

数  $\sigma$

发射 524

极大

值,

纳米:

荧光 0.8

量子

产率: