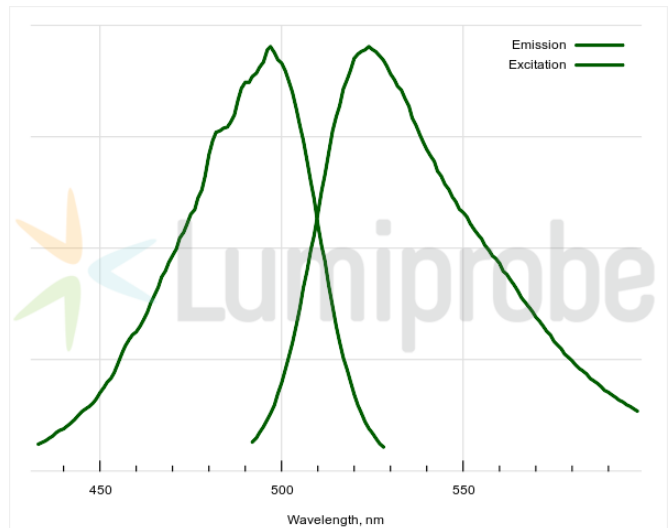
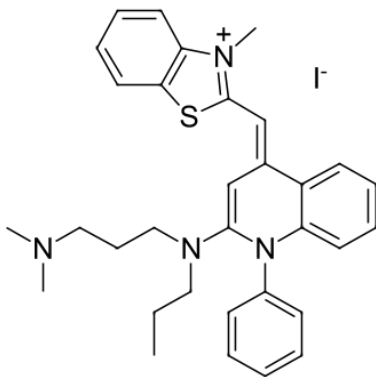


dsGreen® 凝膠染色液, 10000× (dsGreen® Gel Staining Solution, 10,000×)

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

dsGreen® 是一種靈敏的 dsDNA 結合染料, 可用於瓊脂糖和聚丙烯酰胺凝膠中的常規 DNA 檢測。可提供 qPCR 級。與溴化乙錠不同, dsGreen 對雙鏈 DNA 具有高度選擇性, 危害性更小, 並且具有更好的靈敏度。溴化乙錠與 dsGreen 的比較 熒光 最大激發光 激發光源 靈敏度 健康危害 溴化乙錠與 dsGreen 的比較

特徵	溴化乙錠	dsGreen
熒光	紅色的 (615 nm)	綠色的 (524 nm)
最大激發光	302 nm	454 nm
激發光源	僅紫外線	藍光或紫外線
靈敏度	2納克/波段 (dsDNA) 100納克/波段 (RNA)	0.08納克/波段 (dsDNA) 1-2納克/帶 (寡核苷酸)
健康危害	高的	低的



外观:	橙色溶液
质量控制:	分光光度法
储存条件:	儲存: 收到後-20°C避光保存24個月。運輸: 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。
法律声明:	本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

激发/吸收极大值, 纳米: 490
 ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} : 73000
 发射极大值, 纳米: 524
 荧光量子产率: 0.8