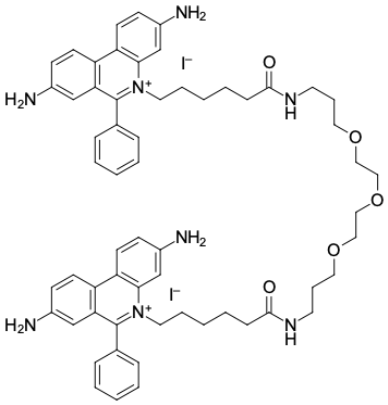
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

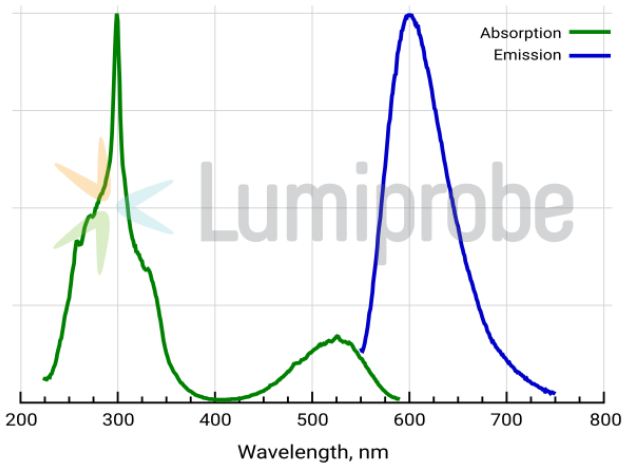
GelRed，核酸凝膠染色液，10,000× (GelRed, Nucleic Acid Gel Staining Solution, 10,000×)

http://hk.lumiprobe.com/p/gelred-gel-stain

GelRed是一種核酸螢光染料，可替代溴化乙錠(EtBr)、dsSafe®等染料，用於瓊脂糖凝膠或聚丙烯醯胺凝膠中雙鏈DNA、單鏈DNA或RNA染色。 GelRed比EtBr更穩定、更靈敏、毒性更低（因為它不透過細胞膜），並且無需脫色步驟。GelRed已通過Southern印跡法驗證。

由於GelRed 和 EtBr具有幾乎相同的光譜（吸光度 300 nm，發射度 605 nm），因此可以直接用 GelRed 替換 EtBr，而無需更改現有的成像系統。GelRed 也相容下游 DNA 操作，例如限制性內切酶消化、測序和克隆。





外观:	紫色解決方案
分子量:	1239.07
分子式:	$C_{60}H_{72}I_2N_8O_5$
IUPAC名称:	6-(3,8-diamino-6-phenylphenanthridin-5-ium-5-yl)-N-[3-[2-[2-[3-[6-(3,8-diamino-6-phenylphenanthridin-5-ium-5-yl)hexanoylamino]propoxy]ethoxy]ethoxy]propyl]hexanamide;diiodide
溶解度:	水
质量控制:	NMR ^{1}H和HPLC-MS（95+%）
储存条件:	接收後24個月在黑暗中-20°C。運輸：在室溫下最多3週。乾燥。
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。