

## dsGold 核酸凝膠染色液, 10000× (dsGold Nucleic Acid Gel Staining Solution, 10,000×)

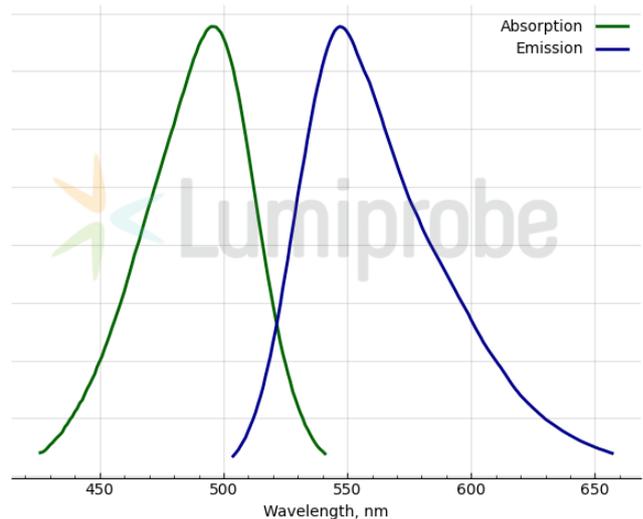
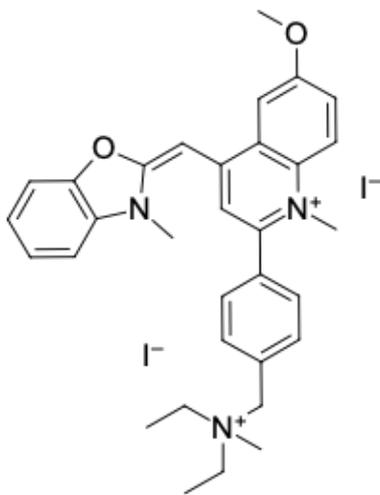
<http://hk.lumiprobe.com/p/dsgold-gel-stain>

dsGold, 也稱為 Oxodium Gold, 是一種不對稱花青染料, 用於對電泳凝膠中的 dsDNA、ssDNA 和 RNA 進行染色。

與其他染料 (例如溴化乙錠 (EtBr), dsGold 在與核酸結合時表現出超過1000倍的螢光增強, 並且具有最高的染料-核酸複合物的量子產率 (0.6-0.7)。染料-核酸複合物在 300 nm 和 495 nm 處有兩個螢光激峰和一個發射峰位於546 nm。因此, 可以使用帶有 EtBr 濾光片的紫外光和藍光透照儀對 dsGold 染色的凝膠進行可視化。

dsGold 可以在變性尿素、乙二醛和甲醛凝膠中檢測低至 25 pg 的 DNA。該染色劑能夠快速滲透厚且高百分比的瓊脂糖凝膠。由於未結合染料的螢光較低, 甲醛瓊脂糖凝膠不需要脫色程序。dsGold 在標準工作濃度的染色凝膠中存在, 不會干擾 T4 DNA 連接酶、Taq 聚合酶、限制性內切酶或 Northern 或 Southern 印跡。通過乙醇沈澱可以輕鬆地從核酸中去除染料, 留下純模板用於後續操作或分析。

我們提供 dsGold 10,000× DMSO 濃縮液。要對凝膠進行染色, 請將濃縮物稀釋到 TE、TBE 或 TAE 緩衝液中, 然後將凝膠在 1× 染色溶液中孵育 10-40 分鐘。



外觀: 深橙色溶液

分子 749.47

量:

分子 C<sub>32</sub>H<sub>37</sub>I<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

式:

IUPAC [2-(4-[[diethyl(methyl)ammonio]methyl]phenyl)-6-methoxy-1-methyl-4-[[{(2Z)-3-methyl-1,3-benzoxazol-2-ylidene]methyl]quinolin-1-ium]

名稱:

質量 分光光度法

控制:

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。乾燥。

條件:

法律 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聲明: 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/ 495

吸收

极大

值,

纳米:

发射 546 (dsDNA complex)

极大

值,

纳米: