

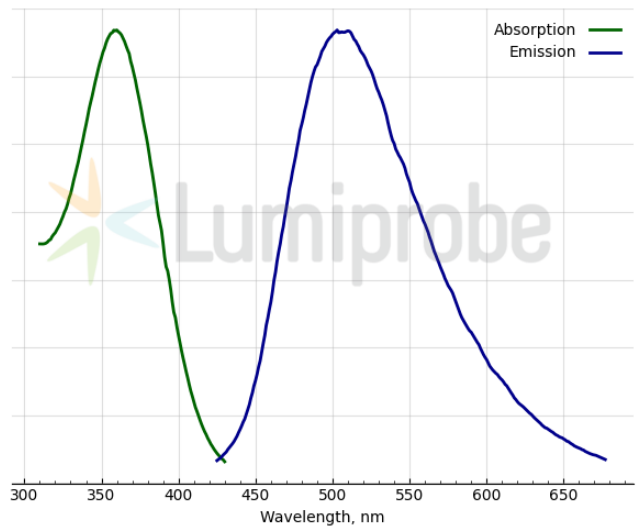
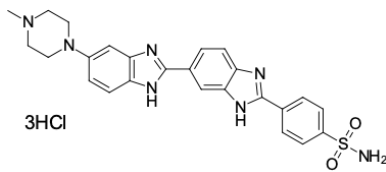
Hoechst S769121 (黃色細胞核染料), 黃色螢光核酸染色劑 [Hoechst S769121 (Nuclear Yellow), yellow fluorescent nucleic acid stain]

<http://hk.lumiprobe.com/p/hoechst-s769121-nuclear-yellow>

Hoechst S769121是一種細胞通透性的黃色螢光染料, 可與雙鏈 DNA 小溝中富含腺嘌呤 - 胸腺嘧啶的區域強烈結合。雖然染料可以與所有核酸結合, 但富含 AT 的 dsDNA 鏈顯著增強其螢光。

該染料可用於螢光顯微鏡、螢光測定和流式細胞術中, 對活細胞和固定細胞中的 DNA進行染色和含量測量。它通常與逆行示蹤劑 (例如 True Blue) 結合使用, 用於雙色神經元成像。改染料還可用於將二氨基聯苯胺 (DAB) 光轉化為電子緻密的反應產物, 應用於光學和電子顯微鏡領域。

細菌或真核細胞染色常用的染料濃度為 0.1-10 µg/mL。



外觀:	淺棕色固體
分子量:	596.97
CAS 编号:	74681-68-8
分子式:	C ₂₅ H ₂₈ Cl ₃ N ₇ O ₂ S
溶解度:	水、二甲基亞砜
質量控制:	NMR ¹ H 和 HPLC-MS (95+%)
儲存條件:	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。
法律聲明:	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: 360 (complex)

发射极大值, 纳米: 505 (complex)