

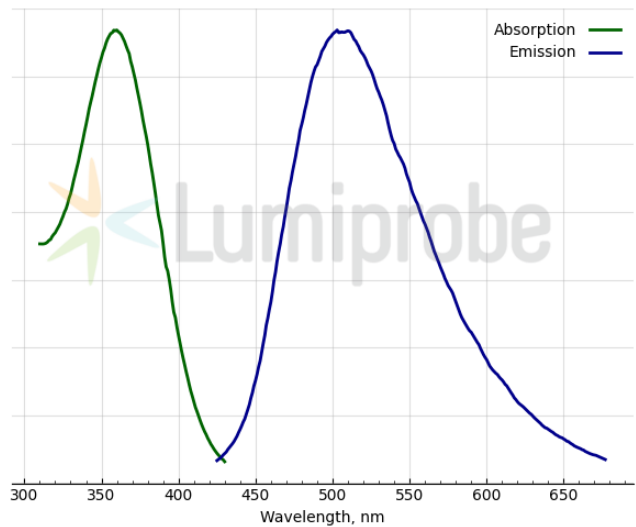
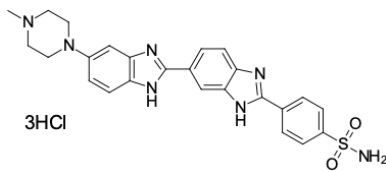
## Hoechst S769121 (黄色细胞核染料), 黄色荧光核酸染色剂 [Hoechst S769121 (Nuclear Yellow), yellow fluorescent nucleic acid stain]

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

Hoechst S769121是一种细胞通透性的黄色荧光染料, 可与双链 DNA 小沟中富含腺嘌呤 - 胸腺嘧啶的区域强烈结合。虽然染料可以与所有核酸结合, 但富含 AT 的 dsDNA 链显着增强其荧光。

该染料可用于荧光显微镜、荧光测定和流式细胞术中, 对活细胞和固定细胞中的 DNA进行染色和含量测量。它通常与逆行示踪剂 (例如 True Blue) 结合使用, 用于双色神经元成像。改染料还可用于将二氨基联苯胺 (DAB) 光转化为电子致密的反应产物, 应用于光学和电子显微镜领域。

细菌或真核细胞染色常用的染料浓度为 0.1-10 µg/mL。



外观: 浅棕色固体

分子

量: 596.97

CAS

编号: 74681-68-8

分子

式:  $C_{25}H_{28}Cl_3N_7O_2S$

溶解

度: 水、二甲基亚砷

质量

控制: NMR  $^1H$  和 HPLC-MS (95+%)

储存

条件: 收到后 -20°C 避光保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存3周。干燥。

法律

声明: 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

波长: 360 (complex)

吸收

极大

值,

纳

米:

发射

波长: 505 (complex)

极大

值,

纳

米: