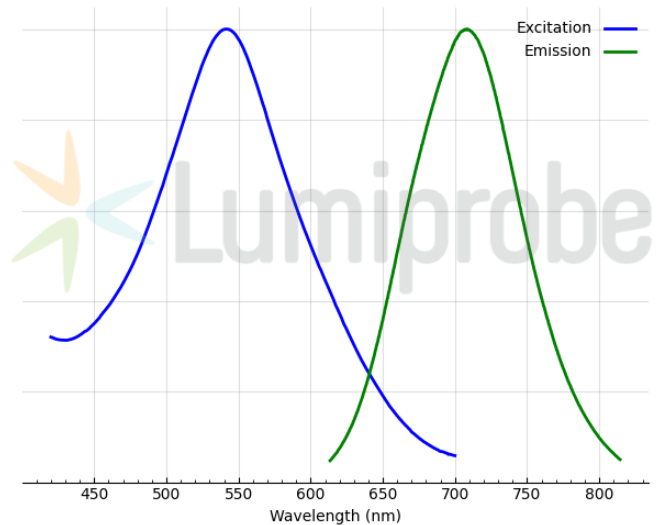
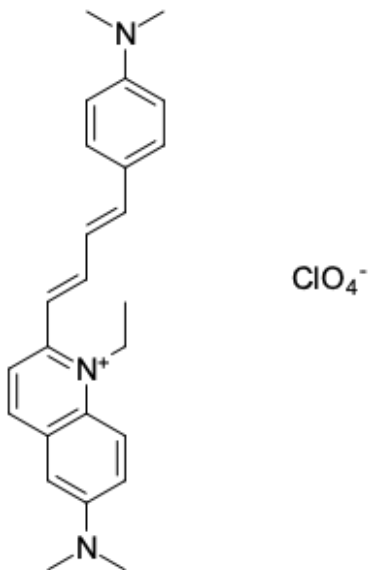


## LDS 751, 远红光荧光核酸染料 (LDS 751, far-red fluorescent nucleic acid stain)

<http://cn.lumiprobe.com/p/lDs-751-nucleic-acid-stain>

LDS 751 具有长波长的发射光 (约 712 nm), 并可与 488 nm 激光线兼容, 从而实现精确的多重荧光流式细胞分析 (multicolor flow cytometry) 和高分辨率细胞成像。该染料在与双链 DNA (dsDNA) 结合后, 其荧光强度可增强约 20 倍, 使其成为复杂分析中可替代 [LUCS® 5](#) 的理想选择。

在活细胞中, LDS 751 更倾向于与极化的线粒体膜结合, 而非细胞核。因此, 在解释其细胞器特异性信号时, 应特别注意这种偏好性。



外观: 深紫色固体

分子量: 471.99

编号:

CAS 181885-68-7

分子式:

$C_{25}H_{30}ClN_3O_4$

溶解度:

DMSO

质量:

NMR <sup>1</sup>H和HPLC-MS (95+%)

控制:

条件:

储存: 接收后24个月在黑暗中-20°C。运输: 在室温下最多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/

吸收

极大

值,

纳

米:

发射

708

极大

值,

纳

米: