

Lucifer Yellow Cadaverine, 荧光黄染料

产品介绍

Lucifer Yellow Cadaverine 通常作为可固定的荧光示踪剂，研究细胞内物质运输路径。Lucifer Yellow Cadaverine 属于膜不通透性染料，只能通过内吞/吞噬作用进入细胞，并被困在形成的囊泡内，从而被用于特异性地标记和观察细胞中的内吞泡和吞噬泡。由于其水溶解度高、荧光明亮、细胞毒性低并且具有较宽的斯托克斯位移(Stokes shift)，我们可以在固定细胞和活细胞中观察内吞噬泡。此外，它还可以用于结合羧酸基团。

应用范围

内吞/胞质示踪，细胞屏障通透性，间隙连接通讯，神经元追踪，羧酸偶联标记

产品货号

L4042

储运条件

-20℃ 干燥避光保存，有效期见外包装；冰袋运输。

产品特点

稳定性好：荧光亮度高且抗淬灭性好；

批间差小：公司自研产品，批间差稳定。

产品组分

组分	J4042
Lucifer Yellow Cadaverine, 荧光黄染料	10 mg

产品参数

外观：可溶于水的黄色固体

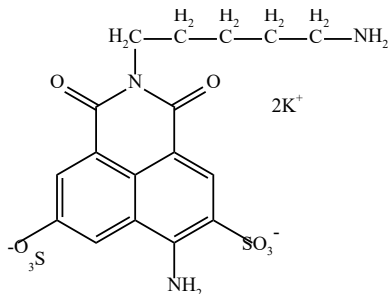
Ex/Em：428/536 nm

CAS 号：149733-79-9

分子式：C₁₇H₁₇K₂N₃O₈S₂

分子量：533.7

分子结构图：



注意事项

- 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
- 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
- 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。