

Dansylcadaverine (MDC) 单丹磺酰戊二胺

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5107-10mg	Dansylcadaverine (MDC) 单丹磺酰戊二胺	10mg
NBS5107-50mg	Dansylcadaverine (MDC) 单丹磺酰戊二胺	50mg
NBS5107-250mg	Dansylcadaverine (MDC) 单丹磺酰戊二胺	250mg

产品简介:

单丹磺酰戊二胺 (Monodansylcadaverine, MDC), 即丹 (磺) 酰戊二胺 (Dansylcadaverine), 是一种荧光胺基探针, 能直接抑制囊泡转运。MDC 是一种非常有用的自噬泡探针 (Autophagic vacuole dye), 通过标记自噬体, 从而让研究者能跟踪参与整个过程的分子组分。归因于离子障以及与膜脂质特异性反应的结合作用, MDC 优先累积在自噬泡中。MDC 具有以下生物应用, 包括测量心脏自噬流, 研究帕金森疾病, 卵巢癌腹膜种植和呼吸疾病。这一荧光探针因其在自噬体检测上的特异性和简单性, 比其他探针更有优势。与传统方法比较, 只需用 MDC 简单孵育一下, 即可完成标记。

产品特性:

- 1) CAS NO: 10121-91-2
- 2) 同义名: Monodansyl cadaverine, Monodansylcadaverine, MDC, 单丹磺酰戊二胺; 丹酰尸胺; 丹酰戊二胺; N-(5-Aminopentyl)-5-dimethylaminonaphthalene-1-sulfonamide N-(5-氨基戊基)-5-(二甲基氨基)萘-1-磺酰胺; N-(Dimethylaminonaphthalene-sulfonyl)-1,5-pentanediamine N-丹酰-1,5-戊二胺;
- 3) 分子式: C₁₇H₂₅N₃O₂S
- 4) 分子量: 335.46 g/mol
- 5) 纯度: ≥97%
- 6) 外观: 类白色固体
- 7) 溶解性: 溶于甲醇 (10mg/ml)
- 8) Ex/Em: 335/518 nm (in MeOH), DMSO

保存条件:

-20°C 避光干燥保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!