

Coumarin 6 香豆素 6

产品编号	产品名称	包装规格
NBS2028-1mg	Coumarin 6 香豆素 6	1mg
NBS2028-5mg	Coumarin 6 香豆素 6	5mg

产品简介:

香豆素 6 (Coumarin 6, C6) 是一种荧光探针和激光染料。作为香豆素的衍生物, 在固体和溶液状态发射荧光。能用做细胞器的荧光染料。主要用做蓝-绿色光谱区域的激光染料, 对微环境敏感。荧光光谱分析中, 香豆素 6 在寿命实验中性能表现是最稳定。香豆素 6 可能用于校正荧光成像显微系统。作为一种荧光探针, 香豆素 6 可能用于微粒给药系统, 进行体内跟踪、细胞摄取和转运机制研究。香豆素 6 是 7-氨基香豆素家族的成员之一, 用做荧光染料 (fluorochrome) 发挥作用。

产品特性:

- 1) CAS NO: 38215-36-0
- 2) 同义名: 6-Coumarin; 3-(2-Benzothiazolyl)-N,N-diethylumbelliferylamine; 3-(2-Benzothiazolyl)-7- (diethylamino)coumarin; 3-(2-苯并噻唑基)-7-(二乙氨基)香豆素;
- 3) 分子式: $C_{20}H_{18}N_2O_2S$
- 4) 分子量: 350.43
- 5) 含量: $\geq 98\%$ (HPLC)
- 6) 荧光: λ_{ex} 444 nm, λ_{em} 505 nm in ethanol; λ_{ex} 458 nm, λ_{em} 497 nm in methanol
- 7) 外观: 浅橙色至极深橙色粉末或结晶
- 8) 溶解性: 溶于 DMSO、乙醇, 几乎不溶于水

保存条件:

室温避光干燥保存, 至少 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!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS2028-1mg</u>	<u>Coumarin 6 香豆素 6</u>	1mg
<u>NBS2029-50mg</u>	<u>CBA 香豆素硼酸</u>	50mg
<u>NBS2031-50mg</u>	<u>CBE 香豆素硼酸频那醇酯</u>	50mg
<u>NBS2032-100mg</u>	<u>7-甲氧基香豆素-3-羧酸</u>	100mg
<u>NBS2033-200mg</u>	<u>7-羟基香豆素-3-羧酸</u>	200mg
<u>NBS2034-50mg</u>	<u>7-羟基香豆素-3-羧酸琥珀酰亚胺酯</u>	50mg