

荧光素钠 说明书

货号: IF1420

保存: Powder:2-8°C, 2 years;Insolvent(母液):-20°C, 6 months;-80°C, 1 year

产品简介

荧光素钠 (Fluorescein Sodium Salt) 是一种荧光示踪剂, 广泛应用于医学和生物领域。据报道, 荧光素钠被用于研究啮齿动物模型中的血脑屏障 (BBB) 和血脊髓屏障 (BSCB) 的通透性。该染料还被用作研究有机阴离子转运多肽 (OATP) 介导的肝细胞药物转运的探针底物。荧光素钠还通过荧光恢复光漂白 (FRAP) 技术监测骨内容质的原位运输。

产品参数

Ex/Em: 460nm/515nm

CAS: 518-47-8

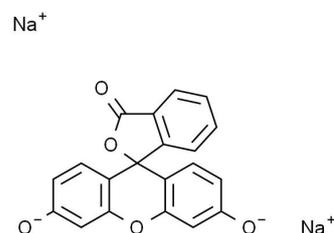
分子式: $C_{20}H_{10}Na_2O_5$

分子量: 376.27

纯度: $\geq 95\%$

外观: Orange to red Solid

溶解性: Soluble in Water $\geq 2\text{mg/mL}$



使用说明 (仅供参考)

制备储存液

选用合适溶剂制备合适浓度的荧光素钠溶液。

注: a.未使用的储存液建议分装储存在-20°C, 避免反复冻融。

b.发现较难溶解时可以用超声处理或适当加热以促进溶解。

溶解配制表

Solvent Concentration	Mass	1mg	5mg	10mg
	1mM		2.6577mL	13.2883mL
5mM		0.5315mL	2.6577mL	5.3153mL
10mM		0.2658mL	1.3288mL	2.6577mL

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。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。