

Fluorescein Sodium Salt 荧光素钠 (荧光黄钠)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS7602-25g	Fluorescein Sodium Salt 荧光素钠 (荧光黄钠)	25g
NBS7602-100g	Fluorescein Sodium Salt 荧光素钠 (荧光黄钠)	100g
NBS7602-500g	Fluorescein Sodium Salt 荧光素钠 (荧光黄钠)	500g

产品简介:

荧光素钠 (Fluorescein Sodium Salt), 又称为荧光黄钠、荧光黄二钠、荧光橙红钠, 是一种咕吨染料, 生物学中常用的一种标记试剂。作为一种水溶性的荧光染料, 由于小分子半径 (Stokes-Einstein radius = 0.45 nm), 常用在通透性和血管灌注研究; 作为一种荧光示踪剂, 在啮齿类模型中, 用于血脑屏障 (BBB) 通透性和血-脊髓屏障 (BSCB) 通透性的研究; 作为一种探针底物, 用于肝细胞有机阴离子转运多肽 (OAPT) 介导的药物转运研究; 在光漂白后的荧光恢复 (FRAP) 技术中, 用于原位监测溶质运输进入骨骼情况;

本品为高纯级, $\geq 90\%$ 。

产品特性:

- 1) CAS NO: 518-47-8
- 2) 同义名: Fluorescein, disodium salt; D&C; Yellow No. 8; Acid Yellow 73; NaFl; NaFluo; Sodium fluorescein; Uranine yellow; 荧光素二钠盐; 酸性黄 73; 黄色 8 号; 荧光黄钠; 荧光黄二钠; 荧光橙红钠;
- 3) 分子式: $C_{20}H_{10}Na_2O_5$
- 4) 分子量: 376.27
- 5) 外观: 橙红色至深色红色粉末
- 6) 溶解性: 易溶于水, 溶液呈黄红色, 并带极强的黄绿色荧光, 酸化后消失, 中和或碱化后又出现, 微溶于乙醇;
- 7) 荧光: λ_{ex} 490 nm, λ_{em} 514 nm (0.1 M Tris, pH 9.0)

保存条件:

室温干燥保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 本品具吸湿性, 请密封干燥保存。
2. 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!