

TRITC 标记葡聚糖 (MW 4000) TRITC-Dextran (MW 4000)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS6848-50mg	TRITC 标记葡聚糖 (MW 4000)	50mg
NBS6848-100mg	TRITC 标记葡聚糖 (MW 4000)	100mg
NBS6848-250mg	TRITC 标记葡聚糖 (MW 4000)	250mg
NBS6848-1g	TRITC 标记葡聚糖 (MW 4000)	1g

产品简介:

TRITC 标记葡聚糖 (TRITC-Dextran) 是以天然葡聚糖 B512F 限制水解和分级纯化制备的不同分子量葡聚糖为底物, 经四甲基罗丹明 B (TRITC) 标记所得的合成探针。罗丹明基团通过一个稳定的硫代氨甲酰键连接到葡聚糖上, 此标记步骤不会引起任何的葡聚糖降解。TRITC-Dextran 内每个葡萄糖单位含 0.001~0.008 mol TRITC, 这一低水平的替换确保葡聚糖最小的结构变化, 这一特性对渗透性研究来说是最基本需求。

TRITC 标记葡聚糖 (TRITC-Dextran) 主要用于细胞、血管和组织内的渗透性和转运研究。另一好处在于为健康和病理组织的转运和渗透性提供定量数据。这些研究能通过活体荧光显微镜技术进行实时观察, 这一技术具有高灵敏度, 组织液内低至 1 μ g/ml 的浓度都能检测到。不同于 FITC-Dextran, TRITC-Dextran 的荧光不依赖于 pH 范围 (4-9)。另外一个重要特征是 TRITC-Dextran 不会与动脉壁结合。

本品是对平均分子量约 4 kDa 葡聚糖进行标记的罗丹明衍生物, 即罗丹明标记葡聚糖 (MW 4000), 以冻干粉形式提供, 易溶于水, 最大激发和发射波长分别为 550 和 572nm。

产品特性:

- 1) 化学名: Dextran 3',6' bis(tetramethylamino)-3-oxospiro(isobenzofuran-1(3H), 9'-[9H]xanthen)-5(or 6)-yl)carbamothioate, average Mw of approximately 4,000
- 2) 同义名: Tetramethyl-rhodamine B-dextran 4; Tetramethyl-rhodamine B thiocarbamoyl-dextran 4; 四甲基罗丹明 B 标记的葡聚糖 4; 罗丹明标记葡聚糖, 分子量 4,000; TRITC 标记葡聚糖 (分子量 4000); TRITC-葡聚糖 (分子量 4 kDa);

- 3) 分子量: average MW 4000
- 5) 外观: 类粉色粉末
- 6) 溶解性: 易溶于水或盐溶液, 溶于 DMSO; 不溶于丙酮、氯仿和 DMF

保存条件:

2-8°C避光干燥保存, 3 年有效。

注意事项:

- 1. Dextran 的分子量、电荷数、标记情况、偶联物等都可能会对实验造成影响, 使用浓度和作用时间请参考相关文献, 并根据自身实验条件 (如实验目的, 细胞种类, 培养特性等) 进行摸索和优化。。
- 2. TRITC-Dextrans 高压灭菌可能导致少量氨基罗丹明的释放, 若需要无菌, 建议用过滤的方法来除菌。
- 3. 避光防潮干燥保存, 避免敞口放置。
- 4. 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>NBS6840-50mg</u>	<u>FITC 标记葡聚糖 (MW 4000)</u>	50mg
<u>NBS6841-50mg</u>	<u>FITC 标记葡聚糖 (MW 10000)</u>	50mg
<u>NBS6842-50mg</u>	<u>FITC 标记葡聚糖 (MW 20000)</u>	50mg
<u>NBS6843-50mg</u>	<u>FITC 标记葡聚糖 (MW 40000)</u>	50mg
<u>NBS6844-100mg</u>	<u>FITC 标记葡聚糖 (MW 70000)</u>	100mg
<u>NBS6845-50mg</u>	<u>FITC 标记葡聚糖 (MW 150000)</u>	50mg
<u>NBS6846-50mg</u>	<u>FITC 标记葡聚糖 (MW 500000)</u>	50mg
<u>NBS6847-50mg</u>	<u>FITC 标记葡聚糖 (MW 2000000)</u>	50mg
<u>NBS6848-50mg</u>	<u>TRITC 标记葡聚糖 (MW 4000)</u>	50mg
<u>NBS6849-100mg</u>	<u>TRITC 标记葡聚糖 (MW 40000)</u>	100mg
<u>NBS6850-50mg</u>	<u>TRITC 标记葡聚糖 (MW 70000)</u>	50mg
<u>NBS6851-100mg</u>	<u>TRITC 标记葡聚糖 (MW 150000)</u>	100mg
<u>NBS6852-50mg</u>	<u>TRITC 标记葡聚糖 (MW 2000000)</u>	50mg