

TRITC-Dextran (MW 70000), lysine fixable

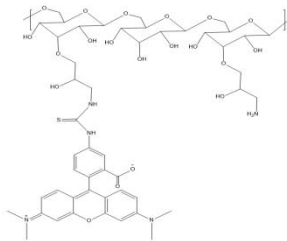
产品编号: MB12808

质量标准: ≥95%; Dex M.W.70000

包装规格: 25mg

产品形式: solid

基本信息

分子量	70000 Da (Average)	结 构 式	
CAS No.	V		
储存条件	-20℃，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	易溶于水或盐溶液，溶于 DMSO；不溶于丙酮、 氯仿和 DMF		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介: TRITC-Dextran (MW 70000)是一种高分子量 (MW≈70kD) 的荧光标记葡聚糖, 采用 TRITC (四甲基罗丹明异硫氰酸酯) 标记, 发出明亮的红色荧光, 易于在荧光显微镜下观察。其激发波长为 550nm。由于 TRITC 在 pH 2~11 的范围内具有稳定性并且抗光漂白, 因此 TRITC-Dextran (MW 70000)常用于药物输送。

本产品为赖氨酸可固定版本, 允许葡聚糖示踪剂通过醛介导的固定与周围生物分子结合, 通过免疫组织化学和超微结构技术进行后续检测。

别名: 四甲基罗丹明-葡聚糖 (MW 70000), 赖氨酸可固定

物理性状及指标:

外观:紫色至紫红色粉末

含量:≥95%

Em(nm):572

Ex(nm) :550

Degree of Labeling:6~10

运输条件: 湿冰运输

产品用途: 科研试剂, 仅限应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。TRITC-Dextran (MW 70000) 可用于细胞内吞作用、细胞间物质交换、组织灌注、血管通透性等研究。不同于 FITC-Dextran, TRITC-Dextran 的荧光强度在 pH4~9 范围内变化较小, 且 TRITC-Dextran 不会与动脉壁结合。

使用方法:

- 1、储存液的配制: 如用于细胞实验, 请配制成溶液之后用 0.22μm 过滤后再加入细胞。
- 2、储存液浓度推荐: PBS/生理盐水或其他缓冲液复溶, 常用浓度为 10mg/mL。
- 3、储存液的保存: 建议现配现用; 如需长时间储存, 建议配制成储存液后分装成单次用量, 保存于 -20℃ 或 -80℃, 避免反复冻融。

【注意】

- 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞培养和动物实验, 请提前做预处理 (如 0.22μm 滤膜过滤), 除去热原细菌, 否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 以上数据仅供参考交流研究之用。

S250602

大连美仑生物技术有限公司

官网: <https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱: 0411-62910999 sales@meilunbio.com

本产品仅供科研使用

