

## Antonia Red-Dextran(MW 150000) 安东尼红标记葡聚糖 (MW 150000)

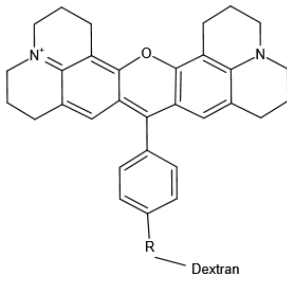
### 产品简介

安东尼红标记葡聚糖 (MW 150000) 是一种红色荧光标记的葡聚糖，是由来自 *Leuconostoc mesenteroides* 表征良好的葡聚糖组分合成后用安东尼红染料标记。它的 DS 范围介于 0.001-0.01 之间，具有较高的光稳定性和化学稳定性以及明亮的荧光，在 pH 为 9.0 的硼酸盐缓冲液中具有最大吸光度 583 nm，发射波长为 602 nm，是一种类紫色粉末。

Antonia Red-Dextran 安东尼红标记葡聚糖主要用于研究渗透性和微循环，如研究细胞和组织的通透性和转运，追踪细胞谱系和进行脉管系统研究，可以通过活体荧光显微镜技术实时了解健康和病变组织的通透性的定量数据，可在组织液中检测到低至 1  $\mu\text{g/mL}$  的浓度。它也可以作为一种分子大小的标记物，用于研究药物的传递。

翌圣生物提供分子量为 4 kDa 至 150 kDa 的安东尼红标记葡聚糖。

### 产品信息

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 货号                          | 61229ES08 / 61229ES10   |
| 规格                          | 5 mg / 10 mg  |
| 英文名称 (English Name)         | Antonia Red-dextran   |
| 分子量 (Molecular Weight)      | 140000-160000 Da  |
| 外观 (Appearance)             | 类紫色粉末   |
| 溶解性 (Solubility)            | 易溶于水  |
| DS (Degree of Substitution) | 0.001-0.01  |
| 结构式 (Structure)             |  |

### 使用浓度

具体使用浓度请参考相关文献，并根据自身实验条件进行摸索和优化。

### 储存条件

室温避光干燥密封保存，有效期 6 年。

### 注意事项

1. Dextran 的分子量、电荷数、标记情况、偶联物等都可能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. 避光防潮干燥保存，避免敞口放置。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。

4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
5. 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。

### 相关产品推荐

| 产品名称  | 产品货号            | 产品规格                 |
|---|-----------------|----------------------|
| Antonia Red-Dextran (MW 4000) 安东尼红标记葡聚糖 (MW 4000)     | 61226ES08/10    | 5 mg / 10 mg         |
| Antonia Red-Dextran (MW 20000) 安东尼红标记葡聚糖 (MW 20000)   | 61227ES08/10    | 5 mg / 10 mg         |
| Antonia Red-Dextran (MW 40000) 安东尼红标记葡聚糖 (MW 40000)   | 61228ES08/10    | 5 mg / 10 mg         |
| Antonia Red-Dextran (MW 150000) 安东尼红标记葡聚糖 (MW 150000) | 61229ES08/10    | 5 mg / 10 mg         |
| FITC-Dextran (MW 4000) FITC 标记葡聚糖 (MW 4000)           | 61220ES08/10/50 | 5 mg / 10 mg / 50 mg |
| FITC-Dextran (MW 10000) FITC 标记葡聚糖 (MW 10000)         | 61221ES08/10/50 | 5 mg / 10 mg / 50 mg |
| FITC-Dextran (MW 20000) FITC 标记葡聚糖 (MW 20000)         | 61222ES08/10/50 | 5 mg / 10 mg / 50 mg |
| FITC-Dextran (MW 40000) FITC 标记葡聚糖 (MW 40000)         | 61223ES08/10/50 | 5 mg / 10 mg / 50 mg |
| FITC-Dextran (MW 70000) FITC 标记葡聚糖 (MW 70000)         | 61224ES08/10/50 | 5 mg / 10 mg / 50 mg |
| FITC-Dextran (MW 150000) FITC 标记葡聚糖 (MW 150000)       | 61225ES08/10/50 | 5 mg / 10 mg / 50 mg |