赤藓糖醇

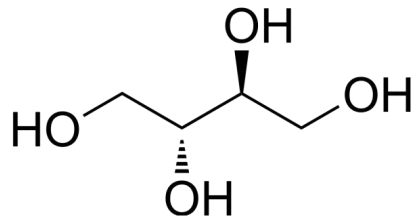
产品编号：MB7666

质量标准：高纯, ≥99.5%

包装规格：25g / 100g / 500g

产品形式：固体

基本信息

分子式	$C_4H_{10}O_4$	结构式	
分子量	122.12		
CAS No.	149-32-6		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
运输条件	常温运输		

简介：赤藓糖醇（Erythritol）是一种天然存在的四碳糖醇，为白色结晶性粉末，易溶于水，甜度约为蔗糖的 60%－80%，能量系数极低。其对酸、热稳定，在广泛 pH 范围内稳定，具有低吸湿性和较高渗透压。

别名：Erythritol；meso-Erythritol；Phycitol；Erythrit；赤藓醇；赤藻糖醇

物理性状及指标：
外观：……白色至类白色固体
含量：……≥99.5%
溶解性：……DMSO：100mg/mL；水：≥100mg/mL

产品用途：科研试剂，广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面，严禁用于人体。赤藓糖醇的具体科研用途如下：
1. 糖醇代谢研究：用于赤藓糖醇代谢途径、代谢产物及代谢性疾病相关研究。
2. 食品科学研究：用于低热量甜味剂、无糖食品配方及感官评价研究。
3. 生物技术应用：用作渗透压调节剂、冷冻保护剂及细胞/组织保存研究。

溶液配制：

	溶剂体积 / 浓度 \ 质量	1mg	5mg	10mg
制备储备液	1mM	8.1887mL	40.9433mL	81.8867mL
	5mM	1.6377mL	8.1887mL	16.3773mL
	10mM	0.8189mL	4.0943mL	8.1887mL

使用方法：（仅供参考）

1.储存液的配制：按照基本信息中溶解性进行溶解，如用于细胞实验，请配制成液体之后用 0.22μm 滤膜过滤后再加入细胞。

2.储存液的保存：避免反复冻融，建议分装后-20℃或-80℃冻存。

【注意】

1. 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。
2. 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原和细菌，否则会导致染菌。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 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，仅供客户参考交流研究之用。

S261001