

D-Mannitol

D-甘露醇

货号: GLC01-1

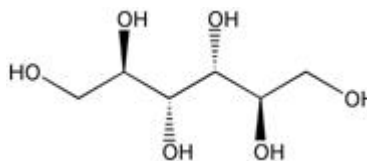
保存温度: 常温运输与保存

产品描述

D-甘露醇 (D-Mannitol), 又称为 D-甘露糖醇, 是一种六元醇, 广泛分布于植物或者植物分泌物中。其可从海带或者海藻中提取获得; 也可以采用对葡萄糖或蔗糖进行催化加氢的方法制得。D-甘露醇是山梨糖醇的同分异构体, 两者一个重要的差别在于: 山梨糖醇具有很强的吸湿性, 而 D-甘露醇完全无吸湿性, 因此它是一种有用的脱水剂。还可用作利尿剂, 以及食品工业中用作甜味剂, 调味剂和膨松剂等。微生物学研究中甘露醇可作为某些微生物生长需要的营养成分之一。细胞生物学研究中它可用来调控胞内渗透压。

产品性质

中文别名 (Chinese synonym)	D-甘露糖醇; 甘露糖醇; 木蜜醇; 己六醇;
英文别名 (English synonym)	Manna sugar; Mannite;
CAS 号 (CAS NO.)	69-65-8
分子式 (Formula)	C ₆ H ₁₄ O ₆
分子量 (Molecular weight)	182.17
外观 (Appearance)	白色粉末
熔点 (mp)	164~169℃
溶解性 (Solubility)	溶于水, 微溶于乙醇。
纯度 (Purity)	>98%
结构式 (Structure)	



注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅作科研用途!

