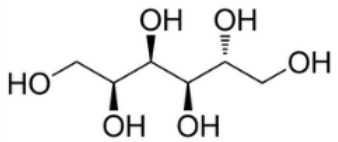
D-山梨醇（D-Sorbitol)

产品编号：MB3032
质量标准：>96%,BR
包装规格：500G;
产品形式：白色粉末
基本信息

分子式	C6H14O6	结构式	
分子量	182.2		
CAS No.	50-70-4		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25°C)	水：150mg/ml		
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：D-山梨糖醇是葡萄糖还原产生的糖醇。该化合物是在水果中发现的多元醇，如苹果，李子，桃子和梨。尽管通过合成制备各种用途，已经观察到 D-山梨糖醇是由细菌运动发酵单胞菌从葡萄糖利用葡萄糖 - 果糖氧化还原酶产生的。已发现 D-山梨醇的代谢在线粒体中产生超氧化物阴离子自由基。

别名：D-山梨醇 ；山梨糖醇，D-山梨糖醇，山梨醇，清凉茶醇，花楸醇，蔷薇醇，己六醇；D-Glucitol Sorbitol Glucitol

物理性状及指标 ：

外观：.....白色粉末
熔点：.....95℃～100 ℃
溶解性：.....水：150mg/ml
密度：.....1.49 g/cm3，20 ℃
含量：.....>96%
IC50：.....半数致死剂量（LD50）经口 - 大鼠 - 15,900 mg/kg

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

用途及描述 ：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。山梨醇糖为甘露醇的异构体，作用与甘露醇相似但较弱，静脉注入后，除小部份转化为糖外，大部以原形经肾排出，因形成血液高渗，可使周围组织及脑实质脱水而随药物从尿液排出，从而降低颅内压，消除水肿。注射后 2 小时出现高效，明显地使脑水肿逐渐平复，紧张状态消失，脑脊液压下降，在体内不被代谢，经肾小球滤过后在肾小管内甚少被重吸收，起到渗透利尿作用。

【注意 】

●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。