400-901-9800
sales@bioss.com.cn
techsupport@bioss.com.cn

D-山梨醇

D-Sorbitol

产品货号: D10353

产品规格: 100g

保存条件: 室温保存

产品描述:

山梨糖醇别名山梨醇，英文名 Sorbitol、D-Glucitol、Sorbol、D-Sorbitol。分子式是 $C_6H_{14}O_6$，是蔷薇科植物的主要光合作用产物。为白色吸湿性粉末或晶状粉末、片状或颗粒，无臭。依结晶条件不同，熔点在 88~102℃范围内变化，相对密度约 1.49。易溶于水（1g 溶于约 0.45mL 水中），微溶于乙醇和乙酸。有清凉的甜味，甜度约为蔗糖的一半，热值与蔗糖相近，作为甜味剂使用不会引起龋齿。食品工业中多为 69~71%含量的山梨糖醇液。毒性试验显示，内服过量会引起腹泻和消化紊乱。

产品性质:

CAS:	50-70-4
MDL:	MFCD00004708
分子式:	$C_6H_{14}O_6$
分子量:	182.173
级别/纯度:	BR，99%
外观/性状:	白色粉末
来源:	合成
溶解性:	溶于水（235g/100g 水，25℃）、甘油、丙二醇，微溶于甲醇、乙醇、醋酸、苯酚和乙酰胺溶液。几乎不溶于多数其他有机溶剂。
敏感性:	易吸潮
用途:	可用于洗涤原生质球以及在等电聚焦中尽可能减小琼脂糖凝胶中的内渗透流。可用于诱发渗透应力。