

葡萄糖

D(+)-Glucose

货号: D10257

规格: 250g

保存: 室温保存

产品描述:

葡萄糖 (glucose), 是自然界分布最广且最为重要的一种单糖, 它是一种多羟基醛。纯净的葡萄糖为无色晶体, 有甜味但甜味不如蔗糖, 易溶于水, 微溶于乙醇, 不溶于乙醚。天然葡萄糖水溶液旋光向右, 故属于“右旋糖”。

葡萄糖是生物体内新陈代谢不可缺少的营养物质。它的氧化反应放出的热量是人类生命活动所需能量的重要来源。在食品、医药工业上可直接使用, 在印染制革工业中作还原剂, 在制镜工业和热水瓶胆镀银工艺中常用葡萄糖作还原剂。工业上还大量用葡萄糖为原料合成维生素 C (抗坏血酸)。

产品性质:

级别/纯度:	AR, 99%
CAS:	50-99-7
MDL:	MFCD00063774
分子式:	C ₆ H ₁₂ O ₆
分子量:	180.157
来源:	发酵
外观/性状:	白色结晶
溶解性:	易溶于水, 极易溶于沸水, 微溶于乙醇
敏感性:	易吸潮
用途:	营养型甜味剂; 保水剂; 组织改进剂; 成型和加工助剂, 生物培养基制备及制药工业, 也用作还原剂