

甘露醇说明书

中文名称：甘露醇

英文名称：D-Mannitol; 1,2,3,4,5,6-Hexanehexol; Diosmol;

Manicol; Manita; Manna sugar

其他名称：甘露醇；甘露糖醇；己六醇；木蜜醇；D-甘露糖醇；甘露密醇；木蜜醇；D-甘露密醇；D-木蜜醇

CAS 号：69-65-8

C6H14O6=182.17

级别：AR

含量： $\geq 98.0\%$

熔点： $166\sim 170^{\circ}\text{C}$

比旋光度： $+23\sim +24^{\circ}$

澄清度颜色：符合规定

灼烧残渣： $\leq 0.1\%$

氯化物： $\leq 0.003\%$

重金属： $\leq 0.001\%$

硫酸盐：≤0.01%

草酸盐：≤0.02%

砷盐：≤0.0002%

性状(以下信息仅供参考): 白色针状结晶或粉末，无臭，有甜味，不潮解，溶于水，微溶于低级醇及胺类，不溶于醚，水深水呈碱性

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)检定和测定硼和锆，极谱分析硼，金属掩蔽剂，有机微量分析测定羟基的标准，单倍体育种。在微生物学中，甘露醇是某些微生物的良好培养基

保存: RT