

## D-葡萄糖一水物说明书

中文名称：D-葡萄糖一水物

英文名称：D-Glucose monohydrate; D-(+)-Glucopyranose  
monohydrate; Glucose;  $\alpha$ -D-Glucose; Dextrose monohydrate

其他名称：一水葡萄糖；D-吡喃葡萄糖一水合物；葡萄糖；D(+)-葡萄糖一水； $\alpha$ -D-葡萄糖；右旋糖

CAS 号：14431-43-7

$C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O = 198.17$

级别：AR

含量： $\geq 99.0\%$

比旋光度： $+52.0 \sim +53.5^\circ$

重金属： $\leq 0.0005\%$

氯化物： $\leq 0.002\%$

铁盐： $\leq 0.0005\%$

硫酸盐： $\leq 0.002\%$

干燥失重： $7.5 \sim 9.1\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶或颗粒状粉末。味甜，易溶于水，微溶于醇和丙酮，不溶于醚。甜度是蔗糖的 0.74 倍。1g 溶于约 1ml 水，约 60ml 乙醇。熔点 83℃

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)生物培养基、金属还原剂。滴定硼酸的络合物形成剂、微量分析。测定全血葡萄糖

**保存:** RT