

## D-麦芽糖说明书

中文名称：D-麦芽糖

英文名称：Maltose；4-O-alpha-D-Glucopyranosyl-beta-D-glucopyranose

其他名称：麦芽糖；饴糖；淀粉糖；4-O- $\alpha$ -D-吡喃葡萄糖基-D-葡萄糖

CAS 号：69-79-4

C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub>=342.30

级别：BR

**含量:**  $\geq 95\%$

**PH 值 (10%水溶液):** 4.0~7.0

**糊精与可溶性淀粉:** 显黄色

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶粉末,味甜。甜度为蔗糖的 40 %，熔点 140~151℃。密度 (17℃) 1.540g/cm<sup>3</sup>。溶于水，微溶于乙醇，不溶于乙醚。有右旋光性

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)芽糖分子结构中有醛基，具有还原性，是一种还原糖。因此可以与银氨溶液发生银镜反应，也可以与新制碱性氢氧化铜反应生成砖红色沉淀。可以在一定条件下水解，生成两分子葡萄糖。用作生物培养基，多硫化物测定剂，分析化学比色测定标准褐色



保存：RT