

## L-鼠李糖说明书

中文名称：L-鼠李糖

英文名称：L(+)-Rhamnose monohydrate； 6-Deoxy-L(+)-mannose

其他名称：6-脱氧-L-甘露糖； 甲基戊糖； L-异甜醇； L(+)-鼠李糖； 6-脱氧-L-甘露糖单水合物

CAS 号：10030-85-0

$C_6H_{12}O_5 \cdot H_2O = 182.17$

级别：试剂级

**含量:**  $\geq 98.0\%$

**熔点:**  $90\sim 94^{\circ}\text{C}$

**灼烧残渣:**  $\leq 0.15\%$

**重金属:**  $\leq 10\text{ppm}$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶性粉末, 甘露糖 6 位的一个羟基被氢取代的衍生物, 即 6-脱氧-L-甘露糖。能溶于水和甲醇, 微溶于乙醇, 其结晶呈两种形式,  $\alpha$  型和  $\beta$  型。 $\alpha$  型含有一分子结晶水, 加热后失去结晶水, 转变为  $\beta$  型(分子量为 164.16);  $\beta$  型极易吸湿, 在空气中吸潮转变为  $\alpha$  型。常见的为  $\alpha$ -L-鼠李糖, 有甜味, 在水溶液中以吡喃形式存在。

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。



保存：RT，避光