

D-木糖说明书

中文名称：D-木糖

英文名称：D-Xylose； Wood sugar； D(+)-Xylose

其他名称：木糖； 戊醛糖； 木质醛糖； 五碳醛糖； D-戊醛糖； D(+)木质醛糖

CAS 号： 58-86-6

$C_5H_{10}O_5=150.13$

级别： BR

含量： $\geq 99.0\%$

比旋光度： $+18.5 \sim +19.5^\circ$

氯化物： $\leq 0.005\%$

硫酸盐： $\leq 0.005\%$

澄清度试验： 合格

灼烧残渣： $\leq 0.10\%$

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶或结晶性粉末，味甜，甜度相当于蔗糖的 0.7。熔点为 $147 \sim 152^\circ \text{C}$ ，相对密度 1.525；具旋光性；易溶于水， 20°C 时溶解度 117g，在同等温度条件下，其饱和溶液

的粘度比木糖醇、葡萄糖均小。能还原温热的斐林氏溶液。溶于水、吡啶和热乙醇，微溶于冷乙醇。木糖属于五碳糖，以缩聚状态广泛存在于自然界植物的半纤维素中，即以大分子的木聚糖的形式含在植物体内，如存在于木屑、稻草、玉米芯等

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。

保存： RT