

## D-核糖说明书

中文名：D-核糖

英文名：D-Ribose

别名：D-脆核糖,异性树胶糖

CAS 号：50-69-1

分子式： $C_5H_{10}O_5$

分子量：150.131

**MDL:** MFCD00135453

**熔点:** 95℃

**比旋光度:** -21.5 → -19.5 (H<sub>2</sub>O)

**储存条件:** 2-8℃

**来源:** 发酵

**闪点:** 180.8℃

**外观:** 白色固体

**溶解性:** 在水中的溶解度很大

**用途:** D-核糖是生物体内遗传物质——核酸的重要组成物质，在



核苷类物质、蛋白质、脂肪代谢中处于枢纽位置，具有重要的生理功能及广阔的应用

**敏感性：** 易吸潮