

## D-核糖

【中文名】：D-核糖

【英文名】：D-Ribose

【别名】：D-脆核糖,异性树胶糖

【CAS】：50-69-1

【分子式】：C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>

【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