

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】：C₅H₁₀O₅

【分子量】：150.131

【MDL】：MFCD00135453

【熔点】：95℃

【比旋光度】：-21.5 → -19.5 (H₂O)

【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