

## D-山梨醇

【中文名】：D-山梨醇

【英文名】：D-Sorbitol

【别名】：山梨糖醇，D-山梨糖醇，山梨醇，清凉茶醇，花椒醇，蔷薇醇，己六醇

【CAS】：50-70-4

【分子式】：C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>6</sub>

【分子量】：182.173

【MDL】：MFCD00004708

【熔点】：97℃

【比旋光度】：+7 (borax).+31 (molybdate)

【储存条件】：2-8℃

【来源】：合成

【外观】：白色粉末

【溶解性】：溶于水（235g/100g 水，25℃）、甘油、丙二醇，微溶于甲醇、乙醇、醋酸、苯酚和乙酰胺溶液。几乎不溶于多数其他有机溶剂

**【用途】：** 可用于洗涤原生质球以及在等电聚焦中尽可能减小琼脂糖凝胶中的内渗透流。

可用于诱发渗透应力

**【敏感性】：** 易吸潮