



赤藓糖醇说明书

【中文名】：赤藓糖醇

【英文名】：Erythritol

【别名】：内消旋-赤藓醇;(R,S)-1,2,3,4-丁四醇;1,2,3,4-丁四醇;赤丁四醇;赤丝草醇

【CAS号】：149-32-6

【分子式】：C₄H₁₀O₄

【分子量】：122.121



【MDL】: MFCD00004710

【熔点】: 121.5°C

沸点: 329-331 294-296°C

储存条件: 2-8°C

来源: 地衣

闪点: 329-331°C

外观: 白色结晶

溶解性: 极易溶于水（61%重量），溶于吡啶，微溶于醇，几乎不



溶于醚

用途： 用于有机合成和生化研究。Tas1r3 基因的等位基因变换影响了蔗糖醇的味觉反应。是 T1R3 受体配体