

# 丁四醇

产品名称	丁四醇
公司名称	山东三元生物科技股份有限公司
价格	23000.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省滨州市滨北张富路89号
联系电话	0543-3529853 18754339729

## 产品详情

赤藓糖醇，化学名称为1, 2, 3, 4-丁四醇，英文名称为erythritol,也称为1, 2, 3, 4—butanetetraol，分子式为 $C_4H_{10}O_4$ ，分子量为122.12，熔点118 -122，沸点329-331，赤藓糖醇外观为白色结晶粉末，味微甜，易结晶，有清凉感，相对甜度为0.7左右，发热量低，热量系数为蔗糖的1/20,木糖醇的1/15。生物耐受性好，人体最大无作用量为山梨醇的2.7-4.4倍，木糖醇的2.2-2.7倍。

赤藓糖醇是一种新型营养型甜味剂，其特点是对热稳定性好、吸湿性小、冰点较低，其应用领域十分广泛，如食品、医药、化妆品、化工等许多方面。

赤藓糖醇在食品加工业可广泛应用于焙烤制品、各类糕点、乳制品、巧克力、各类糖果、餐桌糖、口香糖、软饮料、冰激凌等食品中，不仅较好地保持了食品の色香味，而且还能有效地防止食品变质。

赤藓糖醇由于不易被酶所降解，因而不参与糖代谢和血糖变化，故该产品非常适宜于糖尿病患者食用。它还可以代替蔗糖制成低热值的保健食品，非常适合于肥胖病患者，高血压病人和心血管病人食用。