



中华人民共和国国家标准

GB 13509—92

食 品 添 加 剂
木 糖 醇

Food additive
Xylitol

1992-06-12 发布

1993-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 13509—92

食品添加剂 木糖醇

Food additive Xylitol

1 主题内容与适用范围

本标准规定了木糖醇的技术要求、试验方法和检验规则等。

本标准适用于玉米芯、甘蔗渣等农副产品为原料经水解、净化、加氢等工艺制成的产品。在食品工业上可作营养甜味剂用。

2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的配制

GB 8450 食品添加剂中砷的测定方法

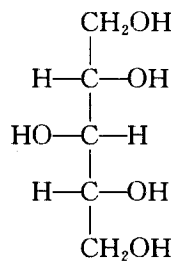
GB 8451 食品添加剂中重金属限量试验法

3 分子式、分子量、结构式

分子式: $C_5H_{12}O_5$

分子量: 152.15(按 1987 年国际原子量)

结构式:



4 技术要求

4.1 外观和感官要求

本品为白色结晶或晶状粉末,味甜,无异味,易溶于水,微溶于乙醇和甲醇。

4.2 项目和指标

项目和指标见下表。

项 目	指 标
总醇, %	≥98
其中木糖醇含量, %	≥92
砷(以 As 计), %	≤0.000 3
重金属(以 Pb 计), %	≤0.001 0

国家技术监督局 1992-06-12 批准

1993-03-01 实施