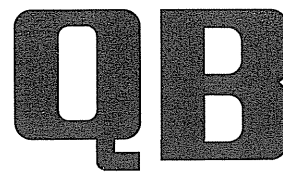


ICS 67.180.20
分类号: X 69
备案号: 43644-2013



中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4612—2013

乳果糖

Lactulose

2013-12-31 发布

2014-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品工业标准化技术委员会（SAC/TC 64）归口。

本标准起草单位：山东绿健生物技术有限公司、江南大学、中国生物发酵产业协会。

本标准起草人：李晓燕、张晓霞、江波、刘捷。

乳果糖

1 范围

本标准规定了乳果糖的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于以乳糖为原料，经异构、离心、纯化、浓缩等工艺生产加工而成的乳果糖。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 613 化学试剂 比旋光本领（比旋光度）测定通用方法
- GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 5009.3—2010 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法（ISO 3696：1987，MOD）
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB 13509 食品添加剂 木糖醇
- GB 14881 食品企业通用卫生规范
- GB 15203 淀粉糖卫生标准
- GB/T 20885 葡萄糖浆

3 化学名称、分子式、相对分子质量和结构式

3.1 化学名称

4-O-β-D-吡喃半乳糖基-D-果糖

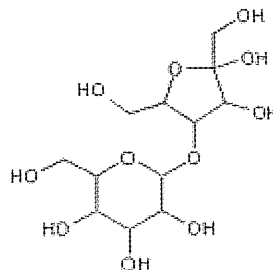
3.2 分子式

$C_{12}H_{22}O_{11}$

3.3 相对分子质量

342.30（按2007年国际原子量表）

3.4 结构式



4 产品分类

乳果糖按形态不同分为结晶乳果糖和液体乳果糖。

5 要求

5.1 感官