

ICS 67.220.20
X 41



中华人民共和国国家标准

GB 8270—1999

食品添加剂 甜菊糖甙

Food additive—Steviosides

1999-04-02 发布

1999-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是根据多年来我国各地甜菊糖甙厂生产工艺技术水平的提高,试验方法的改进,产品质量的实际情况和出口的要求对 GB 8270—1987 进行大幅度的修订。

本标准结合我国实际情况,将理化指标的一级、二级、三级,改为特级、一级、二级,其技术指标均相应提高。试验方法非等效采用 1993 年日本食品添加剂协会《化学合成以外的食品添加剂自定标准》(第二版)的检测分析方法和有关的国家标准。其中,含量的测定分为液相色谱法(方法一)和容量法(方法二)两种。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 8270—1987。

本标准由国家轻工业局提出。

本标准由全国食品发酵标准化中心、卫生部食品卫生监督检验所技术归口。

本标准起草单位:中国甜菊协会、中国食品发酵工业研究所、南开大学高分子化学研究所、山东省济宁市甜菊糖厂、五常太平洋甜菊糖公司和惠州市天然食品饮料厂。

本标准主要起草人:史作清、刘莲芳。

中华人民共和国国家标准

GB 8270—1999

食品添加剂 甜菊糖甙

代替 GB 8270—1987

Food additive—Steviosides

1 范围

本标准规定了食品添加剂甜菊糖甙的技术要求、试验方法、检验规则以及包装、标志、贮存、运输的各项要求。

本标准适用于以甜叶菊(*Stevia Rebaudiana* Bertoni)干叶为原料,经提取、精制而得的甜菊糖甙原粉。本产品食品工业中作为甜味剂。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 3862—1983 食品添加剂 天然薄荷脑

GB/T 8450—1987 食品添加剂中砷的测定方法

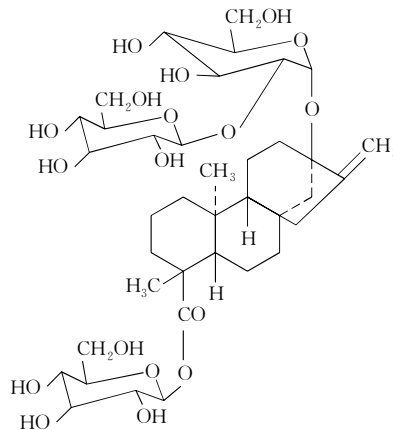
GB/T 8451—1987 食品添加剂中重金属限量试验法

GB/T 5009.3—1985 食品中水分的测定方法

GB/T 5009.4—1985 食品中灰分的测定方法

3 结构式、分子式、分子量

结构式:



分子式: $C_{38}H_{60}O_{18}$

分子量: 804.86

4 技术要求

4.1 外观:白色、微黄色松散粉末或晶体。

国家质量技术监督局 1999-04-02 批准

1999-10-01 实施