

ICS 67.060
X 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 22464—2008

大豆皂苷

Soybean saponin

2008-11-04 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：南京财经大学。

本标准参与起草单位：上海交通大学、武汉工业学院、黑龙江九三粮油工业集团公司、黑龙江双河松嫩大豆生物工程有限公司。

本标准主要起草人：袁建、鞠兴荣、汪海峰、赵大云、张世宏、卞清德、罗莉、王哲。

大豆皂苷

1 范围

本标准规定了大豆皂苷的术语和定义、质量要求和卫生要求、检验方法、检验规则、标签标识,以及包装、运输、贮存要求。

本标准适用于以大豆、大豆粕或大豆胚芽为原料提取的商品大豆皂苷。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 4789.2 食品卫生微生物学检验 菌落总数测定
- GB/T 4789.3 食品卫生微生物学检验 大肠菌群测定
- GB/T 4789.4 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB/T 4789.5 食品卫生微生物学检验 志贺氏菌检验
- GB/T 4789.10 食品卫生微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
- GB/T 4789.15 食品卫生微生物学检验 霉菌和酵母计数
- GB/T 5009.1 食品卫生检验方法 理化部分 总则
- GB/T 5009.3 食品中水分的测定
- GB/T 5009.4 食品中灰分的测定
- GB/T 5009.11 食品中总砷及无机砷的测定
- GB/T 5009.12 食品中铅的测定
- GB/T 5492 粮食、油料检验 色泽、气味、口味鉴定法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB 7718 预包装食品标签通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

大豆皂苷 soybean saponin

以大豆、大豆粕或大豆胚芽为原料生产的,由非极性的三萜苷元(aglycone 或 sapogenol)和低聚糖链(glycones)组成的五环三萜类齐墩果烷型皂甙产品。

4 质量要求和卫生要求

4.1 成分特征

大豆皂苷产品中主要成分为 A 类、B 类、E 类或 DDMP 类皂苷,其主成分的化学结构见图 1。