



中华人民共和国国家标准

GB/T 46001—2025

大豆异黄酮

Soybean isoflavone

2025-08-01 发布

2026-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前　　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件规定了食品质量相关技术要求，食品安全相关要求见有关法律法规、政策和食品安全标准等文件。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家粮食和物资储备局提出。

本文件由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本文件起草单位：中粮工科(西安)国际工程有限公司、河南工业大学、武汉轻工大学、江南大学、天津尖峰天然产物研究开发有限公司、杭州德爱生物技术有限公司、山东御馨生物科技股份有限公司、山东禹王生态食业有限公司。

本文件主要起草人：孟橘、刘玉兰、张小勇、杨爱平、倪芳妍、刘丹、刘军、刘岱琳、张四红、王家冰、赵晨伟。

大豆异黄酮

1 范围

本文件界定了大豆异黄酮的术语和定义,规定了其质量要求、检验规则、标签和标识、包装、储存和运输的要求,描述了其检验方法。

本文件适用于商品大豆异黄酮的生产、检验和销售。

本文件不适用于保健食品大豆异黄酮。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 5009.1 食品卫生检验方法 理化部分 总则

GB 5009.3—2016 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定

GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定

GB/T 5507 粮油检验 粉类粗细度测定

GB/T 23788 保健食品中大豆异黄酮的测定方法 高效液相色谱法

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大豆异黄酮 soybean isoflavone

大豆苷、大豆黄苷、染料木苷、大豆素、大豆黄素和染料木素的总称。

注:大豆异黄酮是大豆生长过程中形成的一类次生代谢产物,属天然黄酮类物质,具有异黄酮类化合物的典型结构。

4 质量要求

4.1 质量指标

大豆异黄酮质量指标应符合表 1 的规定。