



413562S-2018



漯河永瑞生物科技有限公司企业标准

Q/LYR 0001S-2018

---

# 含肽植物蛋白混合粉（固体饮料）

2018-11-30 发布

2018-11-30 实施

---

漯河永瑞生物科技有限公司 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T1.1《标准化工作导则第1部分：标准的结构和编写》编写。

本标准由漯河永瑞生物科技有限公司提出。

本标准由河南省南街村（集团）有限公司技术中心、漯河永瑞生物科技有限公司起草。

本标准主要起草人：李盘欣、邵伟、李丹阳、黄亚男、史咏华、王培英、彭丽、林乐。

H N

Q B

# 含肽植物蛋白混合粉（固体饮料）

## 1 范围

本标准规定了含肽植物蛋白混合粉（固体饮料）的分类、要求、检验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以大豆、大豆分离蛋白、脱脂大豆粕、脱脂花生粕、脱脂芝麻粕中的一种或几种为原料，加水调浆，经蛋白酶（来源于地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*）酶解、分离、浓缩、干燥，然后添加木糖醇、白砂糖、全脂乳粉、乳清蛋白粉、麦芽糊精、大豆磷脂、三氯蔗糖、草莓香精、蓝莓香精、奶油香精中的几种经过复配而成的蛋白含量不低于25%的粉末状含有多肽成分的蛋白混合粉（固体饮料）。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

- 2.1.1 大豆应符合 GB 1352 的规定。
- 2.1.2 大豆分离蛋白应符合 GB 20371 的规定。
- 2.1.3 脱脂大豆粕应符合 GB/T 13382 的规定。
- 2.1.4 脱脂花生粕应符合 GB/T 13383 的规定。
- 2.1.5 脱脂芝麻粕应符合 GB/T 22477 的规定。
- 2.1.6 蛋白酶应符合 GB/T 23527 的规定。
- 2.1.7 木糖醇应符合 GB 1886.234 的规定。
- 2.1.8 白砂糖应符合 GB/T 317和 GB 13104 的规定。
- 2.1.9 全脂乳粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.10 乳清蛋白粉应符合 GB 11674 的规定。
- 2.1.11 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.12 大豆磷脂应符合 LS/T 3219 的规定。
- 2.1.13 三氯蔗糖应符合 GB 25531 的规定。
- 2.1.14 草莓香精、蓝莓香精、奶油香精应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.15 生产用水应符合 GB 5749 的规定。

### 2.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目		要 求	检验方法
性 状		干燥均匀的粉末状产品、无结块	从样品中取出50g，置于白色瓷盘中，在自然光线下，用肉眼观察其性状、色泽，嗅其气味，然后用温开水漱口，品尝其滋味，并检查有无外来杂质。
色 泽		白色至淡黄色	
气 味	大豆肽蛋白混合粉	有大豆清香气味，无异味	
	花生肽蛋白混合粉	有花生清香气味，无异味	
	芝麻肽蛋白混合粉	有芝麻清香气味，无异味	
滋 味		微甜，本产品特有的滋味	
杂 质		无肉眼可见外来杂质	

### 2.3 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
蛋白质, g/100g	$\geq$ 25.0	GB 5009.5
肽, g/100g	$\geq$ 5.0	GB/T 22492 附录B
灰分（以干基计），%	$\leq$ 3.0	GB 5009.4
水分, %	$\leq$ 7.0	GB 5009.3
总砷（以As计），mg/kg	$\leq$ 0.5	GB 5009.11
铅*（以Pb计），mg/kg	$\leq$ 0.4	GB 5009.12
黄曲霉毒素B <sub>1</sub> , μg/kg	$\leq$ 5.0	GB 5009.22
三氯蔗糖, g/kg	$\leq$ 0.25	GB 22255

注：\*铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762。

### 2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 3 的规定。

表 3 微生物限量

项 目	采样方案 <sup>a</sup> 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数, CFU/g	5	2	$10^3$	$5 \times 10^4$	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/g	5	2	10	$10^2$	GB 4789.3 中的平板计数法

霉菌，CFU/g	≤	50			GB 4789.15
沙门氏菌，/25g	5	0	0	-	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌，CFU/g	5	1	100	1000	GB 4789.10 中的第二法
* 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。					

## 2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF 1070 的规定。

## 2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881和GB 12695 的规定。

## 2.7 其它卫生要求

食品添加剂的使用应符合 GB 2760 的规定；真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定；污染物限量应符合 GB 2762 的规定；农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

## 3 检验

出厂检验项目为：感官要求、蛋白质、水分、菌落总数、大肠菌群、净含量及允许短缺量。型式检验按国家相关规定执行。

QB

## 编制说明

含肽植物蛋白混合粉是以大豆、大豆分离蛋白、脱脂大豆粕、脱脂花生粕、脱脂芝麻粕中的一种或几种为原料，加水调浆，经蛋白酶（来源于地衣芽孢杆菌 *Bacillus licheniformis*）酶解、分离、浓缩、干燥，然后添加木糖醇、白砂糖、全脂乳粉、乳清蛋白粉、麦芽糊精、大豆磷脂、三氯蔗糖、草莓香精、蓝莓香精、奶油香精中的几种经过复配而成的蛋白含量不低于25%的粉末状含有多肽成分的蛋白混合粉（固体饮料）。

根据《中华人民共和国食品安全法》、《中华人民共和国标准化法》，参照GB 7101《食品安全国家标准 饮料》的要求制定本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查的依据。

本标准中铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762 的规定。

漯河永瑞生物科技有限公司

Q B