



412407S-2018



郑州林诺实业有限公司企业标准

Q/ZLS 0089S-2018

---

# 大豆蛋白肽固体饮料

2018-08-13 发布

2018-08-13 实施

---

郑州林诺实业有限公司 发布

## 前 言

本标准文本按 GB/T 1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的规定编写。

本标准由郑州林诺实业有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：薛海领。

H N

Q B

# 大豆蛋白肽固体饮料

## 1 范围

本标准规定了大豆蛋白肽固体饮料的要求、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肽粉、大豆分离蛋白、脱脂奶粉、水解胶原蛋白、乳清蛋白粉、魔芋粉、苹果粉、维生素 A、维生素 D<sub>2</sub>（麦角钙化醇）、维生素 E（d1- $\alpha$ -醋酸生育酚）、维生素 B<sub>1</sub>（盐酸硫胺）、维生素 B<sub>2</sub>（核黄素）、维生素 B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）、维生素 B<sub>12</sub>（氰钴胺）、维生素 C（抗坏血酸）、烟酸、叶酸（碟酰谷氨酸）、乳酸亚铁、天门冬氨酸钙、乳酸锌、硫酸镁、磷酸三钙、三氯蔗糖、麦芽糊精、香兰素、食用香精（草莓香精、芒果香精、香草香精）为原料，经配料、混合、干燥灭菌、包装加工而成的。（冲调稀释倍数为 8-10 倍）

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

- 2.1.1 大豆肽粉应符合 GB/T 22492 的规定。
- 2.1.2 水解胶原蛋白应符合 QB 2732 的规定。
- 2.1.3 乳清蛋白粉应符合 GB 11674 的规定。
- 2.1.4 苹果粉应符合 NY/T 1884 的规定。
- 2.1.5 大豆分离蛋白应符合 GB/T 22493 的规定。
- 2.1.6 脱脂奶粉应符合 GB 19644 的规定。
- 2.1.7 维生素 A 应符合 GB 14750 的规定。
- 2.1.8 维生素 D<sub>2</sub>（麦角钙化醇）应符合 GB 14755 的规定。
- 2.1.9 维生素 E（d1- $\alpha$ -醋酸生育酚）应符合 GB 14756 的规定。
- 2.1.10 维生素 B<sub>1</sub>（盐酸硫胺）应符合 GB 14751 的规定。
- 2.1.11 维生素 B<sub>2</sub>（核黄素）应符合 GB 14752 的规定。
- 2.1.12 维生素 B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）应符合 GB 14753 的规定。
- 2.1.13 维生素 B<sub>12</sub>（氰钴胺）应符合《中华人民共和国药典》2015 年版的規定。
- 2.1.14 维生素 C（抗坏血酸）应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.15 烟酸应符合 GB 14757 的规定。
- 2.1.16 叶酸（碟酰谷氨酸）应符合 GB 15570 的规定。
- 2.1.17 乳酸亚铁应符合 GB 6781 的规定。

- 2.1.18 天门冬氨酸钙应符合GB 29226的规定。
- 2.1.19 乳酸锌应符合GB 1903.11的规定。
- 2.1.20 硫酸镁应符合GB 29207的规定。
- 2.1.21 磷酸三钙应符合GB 25558的规定。
- 2.1.22 三氯蔗糖应符合GB 25531的规定。
- 2.1.23 麦芽糊精应符合GB/T 20884和GB 15203的规定。
- 2.1.24 香兰素应符合GB 1886.16的规定。
- 2.1.25 草莓香精、芒果香精、香草香精应符合GB 30616的规定。
- 2.1.26 魔芋粉应符合NY/T 494 的规定。
- 2.1.27 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	细小颗粒状和粉末状	取样品 5g，置于白色瓷盘中，在自然光线下，用肉眼观察其性状、色泽、杂质，嗅其气味，品其滋味
色泽	具有本品特有的色泽	
气、滋味	具有原料特有的气味、滋味，无异味	
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
水分, g/100g	≤ 5.0	GB 5009.3
灰分, g/100g	≤ 5.0	GB 5009.4
总砷 (以As计), mg/kg	≤ 0.5	GB 5009.11
铅 (以Pb计), mg/kg	≤ 1.0	GB 5009.12
维生素A, μg/kg	4000~17000	GB 5009.82
维生素D, μg/kg	10~20	GB 5009.82
维生素E, mg/kg	76~180	GB 5009.82
维生素B <sub>1</sub> , mg/kg	9~22	GB 5009.84
维生素B <sub>2</sub> , mg/kg	9~22	GB 5009.85
维生素B <sub>6</sub> , mg/kg	7~22	GB 5009.154
维生素B <sub>12</sub> , μg/kg	10~66	GB 5413.14

维生素C, mg/kg		1000~2250	GB 5009.86
烟酸, mg/kg		110~330	GB 5009.89
叶酸, $\mu$ g/kg		600~6000	GB 5009.211
铁, mg/kg		95~220	GB 5009.90
钙, mg/kg		2500~10000	GB 5009.92
锌, mg/kg		60~180	GB 5009.14
镁, mg/kg		1300~2100	GB 5009.241
磷, mg/kg		1960~7040	GB 5009.87
蛋白质, g/100g	$\geq$	15.0	GB 5009.5
肽含量(以干基计)/%	$\geq$	10	GB/T 22492附录B
展青霉素, $\mu$ g/kg	$\leq$	20	GB 5009.185
三氯蔗糖, g/kg	$\leq$	0.5	GB 22255

## 2.4 微生物指标

微生物指标应符合表 3 的规定。

表 3 微生物指标

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	100	GB 4789.3 中的平板计数法
* 霉菌 (CFU/g) $\leq$	25				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 第二法

注 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行;  
注 2: \* 霉菌的指标严于食品安全国家标准 GB 7101。

## 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 其他要求

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; 食品营养强化剂的使用应符合 GB 14880 的规定。

### 3 检验

出厂检验项目包括感官要求、净含量及允许短缺量、水分、菌落总数、大肠菌群计数的检验。型式检验按国家有关规定执行。

---

H N

Q B

## 编制说明

大豆蛋白肽固体饮料是以大豆肽粉、大豆分离蛋白、脱脂奶粉、水解胶原蛋白、乳清蛋白粉、魔芋粉、苹果粉、维生素 A、维生素 D<sub>2</sub>（麦角钙化醇）、维生素 E（d1- $\alpha$ -醋酸生育酚）、维生素 B<sub>1</sub>（盐酸硫胺）、维生素 B<sub>2</sub>（核黄素）、维生素 B<sub>6</sub>（盐酸吡哆醇）、维生素 B<sub>12</sub>（氰钴胺）、维生素 C（抗坏血酸）、烟酸、叶酸（碟酰谷氨酸）、乳酸亚铁、天门冬氨酸钙、乳酸锌、硫酸镁、磷酸三钙、三氯蔗糖、麦芽糊精、香兰素、食用香精（草莓香精、芒果香精、香草香精）为原料，经配料、混合、干燥灭菌、包装加工而成的。（冲调稀释倍数为 8-10 倍）。根据《中华人民共和国食品安全法》和《中华人民共和国标准化法》的有关规定，参照 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》标准制订本企业标准，作为组织生产、质量控制和监督检查依据。

本标准中霉菌指标严于食品安全国家标准 GB 7101。

郑州林诺实业有限公司

Q B