



411079S-2018



郑州林诺实业有限公司企业标准

Q/ZLS 0069S-2018

---

# 乳清蛋白复合肽粉固体饮料

2018-04-24 发布

2018-04-24 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

# 乳清蛋白复合肽固体饮料

## 1 范围

本标准规定了乳清蛋白复合肽固体饮料的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以乳清蛋白粉、乳粉、大豆肽粉、酪蛋白磷酸肽、牛磺酸为原料，经配料、混合、干燥灭菌、包装加工而成的乳清蛋白复合肽固体饮料。

## 2 要求

### 2.1 原辅料要求

2.1.1 乳清蛋白粉应符合GB 11674的规定。

2.1.2 乳粉应符合GB 19644的规定。

2.1.3 大豆肽粉应符合GB/T 22492的规定。

2.1.4 酪蛋白磷酸肽应符合GB 31617 的规定。

2.1.5 牛磺酸应符合GB 14759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	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，结果应符合相应之规定。
色泽	具有原料物质特有的颜色	
气、滋味	具有本品特有的气味、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	≤ 7.0	GB 5009.3
灰分, g/100g	≤ 8.0	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
肽含量（以干基计）/%	≥	40	GB/T 22492附录B
牛磺酸 g/kg		1.1~1.4	GB 5009.169
蛋白质，g/100g	≥	50	GB 5009.5

## 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 <sup>3</sup>	5×10 <sup>4</sup>	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） ≤	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 GB7101。

## 2.5 净含量及允许短缺量

净含量及允许短缺量应符合 JJF1070 的规定。

## 2.6 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 食品生产通用卫生规范的规定。

## 2.7 其他要求

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。营养强化剂的使用应符合 GB14880 的要求。

## 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。型式检验按国家相关规定执行。

## 编制说明

乳清蛋白复合肽固体饮料是以乳清蛋白粉、乳粉、大豆肽粉、酪蛋白磷酸肽、牛磺酸为原料，经配料、混合、干燥灭菌、包装加工而成的。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国标 GB 7101 规定。

郑州林诺实业有限公司

H N

Q B