



411761S-2018



郑州林诺实业有限公司企业标准

Q/ZLS 0079S-2018

多肽复合蛋白果昔（固体饮料）

2018-06-14 发布

2018-06-14 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

多肽复合蛋白果昔（固体饮料）

1 范围

本标准规定了多肽复合蛋白果昔（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。

本标准适用于以大豆肽粉、水解胶原蛋白、乳清蛋白、苹果粉、大豆分离蛋白、脱脂奶粉、维生素A、维生素D₂（麦角钙化醇）、维生素E（d1- α -醋酸生育酚）、维生素B₁（盐酸硫胺）、维生素B₂（核黄素）、维生素B₆（盐酸吡哆醇）、维生素B₁₂（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D₂（麦角钙化醇）应符合GB 14755的规定。
- 2.1.9 维生素E（d1- α -醋酸生育酚）应符合GB 14756的规定。
- 2.1.10 维生素B₁（盐酸硫胺）应符合GB 14751的规定。
- 2.1.11 维生素B₂（核黄素）应符合GB 14752的规定。
- 2.1.12 维生素B₆（盐酸吡哆醇）应符合GB 14753的规定。
- 2.1.13 维生素B₁₂（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/T20884和GB 15203的规定。
- 2.1.24 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,结果应符合相应之规定。
色泽	具有本品特有的色泽	
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	≤ 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 ₁ , mg/kg	9-22	GB 5009.84
维生素B ₂ , mg/kg	9-22	GB 5009.85
维生素B ₆ , mg/kg	7-22	GB 5009.154
维生素B ₁₂ , 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, μg/kg	600-6000	GB 5009.211

铁（以Fe计），mg/kg		95-220	GB 5009.90
钙（以Ca计），mg/kg		2500-10000	GB 5009.92
锌（以Zn计），mg/kg		60-180	GB 5009.14
镁（以Mg计），mg/kg		1300-2100	GB 5009.241
磷（以P计），mg/kg		1960-7040	GB 5009.87
蛋白质，g/100g	≥	10.0	GB 5009.5
展青霉素，μg/kg	≤	20	GB 5009.185
三氯蔗糖，g/kg	≤	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 ^a 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数（CFU/g）	5	2	10 ³	5×10 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） ≤	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 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；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。

编制说明

多肽复合蛋白果昔（固体饮料）是以大豆肽粉、水解胶原蛋白、乳清蛋白、苹果粉、大豆分离蛋白、脱脂奶粉、维生素 A、维生素 D₂（麦角钙化醇）、维生素 E（d1- α -醋酸生育酚）、维生素 B₁（盐酸硫胺）、维生素 B₂（核黄素）、维生素 B₆（盐酸吡哆醇）、维生素 B₁₂（氰钴胺）、维生素 C（抗血环酸）、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