



412691S-2022



河南达牧优乳业有限责任公司企业标准

Q/HDMY 0004S-2022

固体饮料

2022-09-21 发布

2022-09-21 实施

河南达牧优乳业有限责任公司 发布

前 言

本标准由河南达牧优乳业有限责任公司提出并起草。

本标准主要起草人：武建强、汤利、贾猛、丁庚新、焦海燕。

H N

Q B

固体饮料

1 范围

本标准规定了固体饮料的分类、要求，以及检验方法、检验规则等要求。

本标准适用于以植脂末（葡萄糖浆、氢化植物油、乳清粉、白砂糖、酪蛋白酸钠、磷酸氢二钾、单，双甘油脂肪酸酯、硬脂酰乳酸钠）为主要原料，添加乳粉、全脂乳粉、驼奶粉、驼乳粉、乳清蛋白粉、食用葡萄糖、麦芽糊精、复合益生菌（动物双歧杆菌乳亚种、嗜酸乳杆菌、发酵粘液乳杆菌、瑞士乳杆菌、副干酪乳酪杆菌、鼠李糖乳酪杆菌、唾液链球菌嗜热亚种）中的几种，经挑选、混合或不混合、粉碎或不粉碎、灭菌或不灭菌（益生菌产品不灭菌）、包装而成的固体饮料。

根据所添加原料的不同可分为：复合蛋白固体饮料、益生菌风味固体饮料、驼奶风味固体饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 驼奶粉、驼乳粉应符合 RHB 903 的规定。

2.1.2 全脂乳粉、乳粉应符合 GB 19644 的规定。

2.1.3 植脂末应符合 QB/T 4791 的规定。

2.1.4 乳清蛋白粉应符合 GB 11674 的规定。

2.1.5 食用葡萄糖应符合 GB/T 20880 和 GB 15203 的规定。

2.1.6 麦芽糊精应符合 GB/T 20882.6 和 GB 15203 的规定。

2.1.7 复合益生菌（动物双歧杆菌乳亚种、嗜酸乳杆菌、发酵粘液乳杆菌、瑞士乳杆菌、副干酪乳酪杆菌、鼠李糖乳酪杆菌、唾液链球菌嗜热亚种）应符合 QB/T 4575 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	取本品 50g, 将内容物倒入白瓷盘中, 在室内自然光下观察其性状、色泽、杂质, 嗅其气味, 然后以温开水漱口, 将本品冲泡, 品其滋味
色泽	具有原料物质固有的正常色泽	
气、滋味	具有原料固有的混合气味和滋味, 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

总砷(以 As 计), mg/kg	≤	0.5	GB 5009.11
铅*(以 Pb 计), mg/kg	≤	0.8	GB 5009.12
灰分, g/100g	≤	5.0	GB 5009.4
蛋白质, %	≥	2.0	GB 5009.5

注: *铅指标严于食品安全国家标准 GB 2762的规定。

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 ^a 及限量				检验方法	
	n	c	m	M		
乳酸菌数 ^b , CFU/g	≥	1×10 ⁶			GB 4789.35	
菌落总数 ^d , CFU/g		5	2	10 ⁴	5×10 ⁴	GB 4789.2
大肠菌群, CFU/g		5	2	10	10 ²	GB 4789.3 平板计数法
霉菌, CFU/g	≤	50			GB 4789.15	
沙门氏菌		5	0	0/25g	-	GB 4789.4

注: a样品的采样及处理按 GB 4789.1执行;
b适用于添加复合益生菌的产品。
d不适用于添加复合益生菌的产品。
n为同一批次产品应采集的样品件数; c 为最大可允许超出 m 值的样品数; m 为微生物指标可接受水平的限量值; M 为微生物指标的最高安全限量值。

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 的规定。

2.7 其它要求

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

出厂检验项目包括: 感官要求、水分、大肠菌群、菌落总数(不适用于添加复合益生菌的产品)、净含量及允许短缺量。型式检验按国家相关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于以植脂末（葡萄糖浆、氢化植物油、乳清粉、白砂糖、酪蛋白酸钠、磷酸氢二钾、单，双甘油脂肪酸酯、硬脂酰乳酸钠）为主要原料，添加乳粉、全脂乳粉、驼奶粉、驼乳粉、乳清蛋白粉、食用葡萄糖、麦芽糊精、复合益生菌（动物双歧杆菌乳亚种、嗜酸乳杆菌、发酵粘液乳杆菌、瑞士乳杆菌、副干酪乳酪杆菌、鼠李糖乳酪杆菌、唾液链球菌嗜热亚种）中的几种，经挑选、混合或不混合、粉碎或不粉碎、灭菌或不灭菌（益生菌产品不灭菌）、包装而成的固体饮料。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》的有关规定，参照 GB 7101《食品安全国家标准 饮料》制订本企业标准，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。

河南达牧优乳业有限责任公司

Q B