



412260S-2022



河南邦瑞特实业有限公司企业标准

Q/HBRT 0013S-2022

钙铁锌强化益生菌固体饮料

2022-08-15 发布

2022-08-15 实施

河南邦瑞特实业有限公司 发布

前 言

本标准由河南邦瑞特实业有限公司提出。

本标准主要起草单位：河南邦瑞特实业有限公司。

本标准主要起草人：苏爱民。

HN

QB

钙铁锌强化益生菌固体饮料

1 范围

本标准规定了钙铁锌强化益生菌固体饮料的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于将益生菌冻干粉{罗伊氏乳杆菌（菌株号：DSM17938）、鼠李糖乳杆菌（菌株号：HN001）、嗜酸乳杆菌（菌株号：LA85）、植物乳杆菌（菌株号：Lp90、NI3、CW006、Lp05）、干酪乳杆菌（菌株号：LC89）、两歧双歧杆菌（菌株号：BBi32）、发酵乳杆菌（菌株号：LF61）、副干酪乳杆菌（菌株号：LC86）、青春双歧杆菌（菌株号：BAC30）、婴儿双歧杆菌（菌株号 BI45）}、葡萄糖酸钙、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸亚铁，维生素 C（L-抗坏血酸）、加入山梨糖醇、食用葡萄糖、甜橙粉、麦芽糊精、甜橙香精，经混合、分装而成的钙铁锌强化益生菌固体饮料。

2 要求

2.1 原辅料要求

2.1.1 益生菌冻干粉{罗伊氏乳杆菌（菌株号：DSM17938）、鼠李糖乳杆菌（菌株号：HN001）、嗜酸乳杆菌（菌株号：LA85）、植物乳杆菌（菌株号：Lp90、NI3、CW006、Lp05）、干酪乳杆菌（菌株号：LC89）、两歧双歧杆菌（菌株号：BBi32）、发酵乳杆菌（菌株号：LF61）、副干酪乳杆菌（菌株号：LC86）、青春双歧杆菌（菌株号：BAC30）、婴儿双歧杆菌（菌株号 BI45）}应符合卫办监督发[2010]65号公告的规定。

2.1.2 葡萄糖酸钙应符合 GB 15571 的规定。

2.1.3 葡萄糖酸锌应符合 GB 8820 的规定。

2.1.4 葡萄糖酸亚铁应符合 GB 1903.10 的规定。

2.1.5 山梨糖醇应符合 GB 1886.187 的规定。

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

2.1.7 维生素 C（L-抗坏血酸）应符合 GB 14754 的规定。

2.1.8 甜橙粉应符合 NY/T 1884 的规定。

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

2.1.10 甜橙香精应符合 GB 30616 的规定。

2.1.11 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	颗粒或粉末状	取试样2袋置于洁净的白色盘（瓷盘或同类容器）中，在自然光
色泽	具有本品固有的色泽	

滋味、气味	具有本品特有的滋味及气味，无异味	下观察性状、色泽和杂质；闻其气味，用温开水冲泡后，品其滋味。
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
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
钙 (以Ca计), mg/kg	2500-10000	GB 5009.92
锌 (以Zn计), mg/kg	60-180	GB 5009.14
铁 (以Fe计), mg/kg	95-220	GB 5009.90
维生素C, mg/kg	1000-2250	GB 5009.86

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	
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
乳酸菌, CFU/g ≥	1×10 ⁶				GB 4789.35

注：a 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 其他要求

食品添加剂的使用应符合GB2760的规定；食品营养强化剂的使用应符合GB 14880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、净含量及允许短缺量、大肠菌群的检验。型式检验按国家有关规定执行。

H N

Q B

编制说明

本标准适用于将益生菌冻干粉{罗伊氏乳杆菌（菌株号：DSM17938）、鼠李糖乳杆菌（菌株号：HN001）、嗜酸乳杆菌（菌株号：LA85）、植物乳杆菌（菌株号：Lp90、NI3、CW006、Lp05）、干酪乳杆菌（菌株号：LC89）、两歧双歧杆菌（菌株号：BBi32）、发酵乳杆菌（菌株号：LF61）、副干酪乳杆菌（菌株号：LC86）、青春双歧杆菌（菌株号：BAC30）、婴儿双歧杆菌（菌株号 BI45）}、葡萄糖酸钙、葡萄糖酸锌、葡萄糖酸亚铁，维生素 C（L-抗坏血酸）、加入山梨糖醇、食用葡萄糖、甜橙粉、麦芽糊精、甜橙香精，经混合、分装而成的钙铁锌强化益生菌固体饮料。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/T 29602《固体饮料》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。

河南邦瑞特实业有限公司