



413112S-2021



河南邦瑞特实业有限公司企业标准

Q/HBRT 0003S-2021

多维牛磺酸强化固体饮料 (甜橙味)

2021-12-15 发布

2021-12-15 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

多维牛磺酸强化固体饮料（甜橙味）

1 范围

本标准规定了多维牛磺酸强化固体饮料（甜橙味）的要求、检验方法、检验规则等。

本标准适用于以白砂糖、麦芽糊精、甜橙粉为原料，加入牛磺酸、维生素 B₁（来源盐酸硫胺素）、维生素 B₂（来源核黄素）、维生素 C（来源 L-抗坏血酸）、柠檬黄、DL-苹果酸、食用香精（甜橙味），经配料、制粒、干燥、混合、压片、包装而成的多维牛磺酸强化固体饮料（甜橙味）。

2 要求

2.1 原辅料要求

- 2.1.1 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.2 维生素 C 应符合 GB 14754 的规定。
- 2.1.3 维生素 B₁应符合 GB 14751 的规定。
- 2.1.4 维生素 B₂应符合 GB 14752 的规定。
- 2.1.5 白砂糖应符合 GB/T 317 和 GB 13104 的规定。
- 2.1.6 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.7 DL-苹果酸应符合 GB 25544 的规定。
- 2.1.8 食用香精（甜橙味）应符合 GB 30616 的规定。
- 2.1.9 柠檬黄应符合 GB 4481.1 的规定。
- 2.1.10 甜橙粉应符合 NY/T 1884 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	块片状	从样品中取出5g，倒入一洁净烧杯中，自然光下用肉眼观察性状、色泽、杂质，嗅其气味，然后以温开水漱口，品其滋味。
色泽	浅黄色或淡黄色	
滋味、气味	具有本品特有的甜橙味，无异味	
杂质	无肉眼可见外来杂质	
崩解时限, min	≤ 4	《中华人民共和国药典》2020版一部

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
柠檬黄，g/kg	≤	0.1	GB 5009.35
牛磺酸，g/kg		1.1~1.4	GB 5009.169
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C，mg/kg		1000~2250	GB 5009.86
*该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	
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	10 ²	GB 4789.3 平板计数法
沙门氏菌，/25g	5	0	0	—	GB 4789.4
霉菌，CFU/g ≤	50				GB 4789.15
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 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、水分、净含量及允许短缺量、菌落总数、大肠菌群的检验。型式检验按国家相关规定执行。

编制说明

多维牛磺酸强化固体饮料（甜橙味）是以白砂糖、麦芽糊精、甜橙粉为原料，加入牛磺酸、维生素 B₁（来源盐酸硫胺素）、维生素 B₂（来源核黄素）、维生素 C（来源 L-抗坏血酸）、柠檬黄、DL-苹果酸、食用香精（甜橙味），经配料、制粒、干燥、混合、压片、包装而成的多维牛磺酸强化固体饮料（甜橙味）。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》、GB/T 29602《固体饮料》的要求制订本企业标准，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