



413578S-2018



欣视明医疗技术有限公司企业标准

Q/XSM 0001S-2018

蓝莓叶黄素酯乳清蛋白粉固体 饮料

2018-12-04 发布

2018-12-04 实施

欣视明医疗技术有限公司 发布

前 言

本企业标准按 GB/T1.1《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写》的规则要求编写。

本标准由欣视明医疗技术有限公司提出并起草。

本标准主要起草人：安勤龙。

H N

Q B

蓝莓叶黄素酯乳清蛋白粉固体饮料

1 范围

本标准规定了蓝莓叶黄素酯乳清蛋白粉固体饮料的要求、检验方法、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、蓝莓粉、水果酵素粉(采购于陕西森弗天然制品有限公司,以苹果、梨为原料经发酵制成)、雨生红球藻、黑果枸杞、针叶樱桃果为原料,以木糖醇、麦芽糊精为辅料,添加叶黄素酯、牛磺酸、 β -胡萝卜素、维生素 A(来源于 β -胡萝卜素)、维生素 B₁(来源于盐酸硫胺素)、维生素 B₂(来源于核黄素)、维生素 C(来源于 L-抗坏血酸)、维生素 D₂、维生素 E(来源于 d- α -生育酚)、甜菊糖苷、柠檬酸,经粉碎、混合、包装等工序加工而成的蓝莓叶黄素酯乳清蛋白粉固体饮料,加水稀释 10 倍,冲调饮用。

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 蓝莓粉应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.3 水果酵素粉(采购于陕西森弗天然制品有限公司,以苹果、梨为原料经发酵制成)应符合 GB/T 29602 的规定。
- 2.1.4 雨生红球藻应符合卫生部《关于批准雨生红球藻等新资源食品的公告》(2010 年 第 17 号)的规定。
- 2.1.5 甜菊糖苷应符合 GB 8270 的规定。
- 2.1.6 黑果枸杞应符合 GB/T 18672 的规定。
- 2.1.7 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 2.1.8 针叶樱桃果应符合卫生部《关于批准金茶花、显脉旋覆花(小黑药)等 5 种物品为新资源食品的公告》(2010 年 第 9 号)的规定。
- 2.1.9 木糖醇应符合 GB 1886.234 和 GB 15203 的规定。
- 2.1.10 麦芽糊精应符合 GB/T 20884 的规定。
- 2.1.11 叶黄素酯应符合卫生部《关于批准嗜酸乳杆菌等 7 种新资源食品的公告》(卫生部公告 2008 年 第 12 号)的规定。
- 2.1.12 牛磺酸应符合 GB 14759 的规定。
- 2.1.13 β -胡萝卜素应符合 GB 8821 的规定。

2.1.14 维生素 A (来源于 β -胡萝卜素) 应符合 GB14750 的规定。

2.1.15 维生素 B₁ (来源于盐酸硫胺素) 应符合 GB 14751 的规定。

2.1.16 维生素 B₂ (来源于核黄素) 应符合 GB 14752 的规定。

2.1.17 维生素 C (来源于 L-抗坏血酸) 应符合 GB 14754 的规定。

2.1.18 维生素 D₂ 应符合 GB14755 的规定。

2.1.19 维生素 E (来源于 d- α -生育酚) 应符合 1886.233 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	从样品中取出两袋, 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, 按照标签标示冲调或冲泡后, 观察色泽, 嗅其气味, 品尝其滋味。
色泽	具有本品特有的色泽	
气味	具有本品特有的气味, 无异味	
滋味	味甜, 同时具有本品特有的滋味, 无异味	
杂质	无正常视力可见外来杂质	

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
蛋白质, %	\geq 1.0	GB 5009.5
牛磺酸, g/kg	1.1~1.4	GB 5009.169
β -胡萝卜素, mg/kg	3~6	GB 5009.83
甜菊糖苷 (以甜菊醇当量计), g/kg	\leq 2.0	SN/T 3854
维生素A, μ g/kg	4000~17000	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C, mg/kg	1000~2250	GB 5413.18
维生素D ₂ , μ g/kg	10~20	GB 5009.82
维生素E, mg/kg	76~180	GB 5009.82
水分, %	\leq 7.0	GB 5009.3
铅* (以Pb计), mg/kg	\leq 0.8	GB 5009.12

* 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 中的平板计数法
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
霉菌, CFU/g ≤	50				GB 4789.15
注 1: a 样品的采样及处理按 GB 4789.1 和 GB/T 4789.21 执行;					
注 2: 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

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 其它要求

还应符合 GB 2760、GB 14880、GB 2762、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、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

蓝莓叶黄素酯乳清蛋白粉固体饮料是以乳清蛋白粉、蓝莓粉、水果酵素粉(采购于陕西森弗天然制品有限公司,以苹果、梨为原料经发酵制成)、雨生红球藻、黑果枸杞、针叶樱桃果为原料,以木糖醇、麦芽糊精为辅料,添加叶黄素酯、牛磺酸、 β -胡萝卜素、维生素 A (来源于 β -胡萝卜素)、维生素 B₁ (来源于盐酸硫胺素)、维生素 B₂ (来源于核黄素)、维生素 C (来源于 L-抗坏血酸)、维生素 D₂、维生素 E (来源于 d- α -生育酚)、甜菊糖苷、柠檬酸,经粉碎、混合、包装等工序加工而成的蓝莓叶黄素酯乳清蛋白粉固体饮料,加水稀释 10 倍,冲调饮用。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》和 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。

欣视明医疗技术有限公司