

受理号：223521S-2021

[新模板标记勿删]

# Q/JLTR

## 吉林天瑞生物科技有限公司企业标准

Q/JLTR0057S-2021代替

Q/JLTR0011S-2018

### 叶黄素酯蓝莓饮品（饮料）

2021-09-02 发布

2021-09-14 实施

吉林天瑞生物科技有限公司 发布

# 叶黄素酯蓝莓饮品（饮料）

## 1 范围

本标准适用于以水、蓝莓、枸杞子、叶黄素酯、 $\beta$ -胡萝卜素为原料，低聚果糖为辅料，添加或不添加山梨酸钾、柠檬酸，经提取浓缩、调配、灌装、灭菌、包装等工艺制成的果蔬汁类及其饮料叶黄素酯蓝莓饮品（饮料）。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件，凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 191	包装储运图示标志
GB 1886.39	食品安全国家标准 食品添加剂 山梨酸钾
GB 1886.235	食品安全国家标准 食品添加剂 柠檬酸
GB 2760	食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
GB 2762	食品安全国家标准 食品中污染物限量
GB 4789.1	食品安全国家标准 食品微生物检验 总则
GB 4789.2	食品安全国家标准 食品微生物检验 菌落总数测定
GB 4789.3	食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠菌群计数
GB 4789.4	食品安全国家标准 食品微生物学检验 沙门氏菌检验
GB 4789.10	食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
GB 4789.15	食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
GB/T 4789.21	食品卫生微生物学检验 冷冻饮品、饮料检验
GB 4806.5	食品安全国家标准 玻璃制品
GB 4806.7	食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
GB 5009.12	食品安全国家标准 食品中铅的测定
GB 5009.28	食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸钾和糖精钠的测定
GB 5749	生活饮用水卫生标准
GB/T 6543	运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
GB 7101	食品安全国家标准 饮料
GB 7718	食品安全国家标准 预包装食品标签通则
GB 8821	食品安全国家标准 食品添加剂 $\beta$ -胡萝卜素
GB/T 10004	包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合
GB/T 12143	饮料通用分析方法
GB 12695	饮料企业良好生产规范

GB 14881	食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
GB 23350	限制商品过度包装要求 食品和化妆品
GB/T 23528	食品安全国家标准 低聚果糖
GB/T 27658	蓝莓
GB 28050	食品安全国家标准 预包装食品营养标准通则
GB/T 28118	食品包装用塑料与铝箔复合膜、袋
GB 29921	食品安全国家标准 食品中致病菌限量
GB/T 31326	植物饮料
JJF 1070	定量包装商品净含量计量检验规则
Q/320684DX001	口服液体药用聚丙烯易折瓶
《中华人民共和国药典》一部（2020年版）枸杞子	
国家质检总局令第75号（2005）	定量包装商品计量监督管理办法
国家质检总局令第123号（2009）	食品标识管理规定
卫生部公告2008年第12号《关于批准嗜酸乳杆菌等7种原料为新资源食品的公告》	

### 3 技术要求

#### 3.1 原料要求

应符合以下要求和国家动植物检验检疫、生产经营许可管理等方面的规定。

- 3.1.1 叶黄素酯应符合卫生部公告 2008 年第十二号《关于批准嗜酸乳杆菌等 7 种原料为新资源食品的公告》的规定，叶黄素酯食用量 $\leq$ 2 毫克/天。本产品每 100ml 产品添加叶黄素酯 1 毫克。
- 3.1.2 枸杞子应符合《中华人民共和国药典》2020 年版一部的规定。
- 3.1.3 蓝莓应符合 GB/T 27658 的规定
- 3.1.4 低聚果糖应符合 GB/T 23528 的规定。
- 3.1.5 山梨酸钾应符合 GB 1886.39 的规定
- 3.1.6 柠檬酸应符合 GB 1886.235 的规定。
- 3.1.7 水应符合 GB 5749 的规定。
- 3.1.8  $\beta$ -胡萝卜素应符合 GB 8821 的规定。

#### 3.2 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
色泽	应具有淡黄色至蓝紫色的色泽。	取一定量混合均匀的样品置 50ml 无色透明烧杯中，在自然光下观察色泽，鉴别气味，用温开水漱口，品尝滋味，检查其无异物。
滋味、气味	具有本品固有的滋、气味，味甜，无异味	
状态	粘稠液体，无蔗糖和酸败现象、允许有轻摇即散沉淀无肉眼可见外来杂质	

#### 3.3 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
----	----	------

表 2 续 理化指标

项目		指标	检验方法
可溶性固形物 %	≥	2	GB/T 12143
果汁含量 %	≥	10	GB/T 12143

### 3.4 污染物限度

应符合表 4 的规定。

表 4 污染物限度

项目		指标	检验方法
铅（以Pb计），mg/L	≤	0.25	GB 5009.12

### 3.5 微生物指标

应符合表 5 的规定。

表 5 微生物限量

项目	采样方案 <sup>a</sup> 及限量				检验方法
	n	c	m	M	
菌落总数（CFU/ml）	5	2	10 <sup>3</sup>	5×10 <sup>4</sup>	GB 4789.2
大肠菌群（CFU/ml）	5	2	10	10 <sup>2</sup>	GB 4789.3 平板计数法
霉菌/（CFU/ml）	≤	20			GB 4789.15
酵母/（CFU/ml）	≤	20			GB 4789.15
沙门氏菌	5	0	0	—	GB 4789.4
金黄色葡萄球菌	5	1	100CFU/g	1000CFU/g	GB 4789.10 第二法

### 3.6 食品添加剂的使用

应符合表 6 的规定。

表 6 食品添加剂

品种	使用功能	使用量	残留量	检验方法
β-胡萝卜素	着色剂	1.0g/kg	1.0g/kg	----
柠檬酸	酸味调节剂	按生产需要适量添加	—	—
山梨酸钾	防腐剂	≤0.5g/kg	≤0.5g/kg	GB 5009.28

## 4 净含量

应符合国家质检总局令第 75 号（2005）的规定，并按照 JJF 1070 规定的方法检验。

## 5 生产加工过程的卫生要求

应符合 GB 14881 和 GB 12695 的规定。

## 6 检验规则

## 6.1 出厂检验

产品出厂需经企业检验部门逐批检验合格，附产品合格证方能出厂。

出厂检验项目包括：感官要求、菌落总数、大肠菌群、净含量。

## 6.2 型式检验

型式检验项目包括技术要求中的全部项目。

正常生产时每半年进行一次型式检验。遇有下列情况时也应进行型式检验：

- (1)更换设备或长期停产再恢复生产时；
- (2)原辅料质量出现大的波动时；
- (3)出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时；
- (4)国家质量监督机构提出要求时。

## 6.3 组批

同一批投料、同一个班次、同一条生产线、同一种规格的产品为一个批次。

## 6.4 抽样方法和抽样数量

从出厂检验合格的同批次产品中随机抽取 20 瓶或袋（盒）产品作为检验样品。

## 6.5 判定规则

检测结果全部合格时则判该批产品合格。

感官、净含量、理化指标等项目有2项(含2项)以上不合格时，则判该批产品不合格；如有1项不符合要求，可重新加倍取样复验，以复验结果为准。

任何一项卫生（安全）或微生物学（生物学）指标不合格时则判该批产品不合格。

型式检验项目全部符合本标准，判该批产品型式检验合格。型式检验项目中有一项或一项以上项目不合格，可取备样复检，复核后仍不符合标准的要求，判该批产品检验不合格。任何一项卫生（安全）或微生物学（生物学）指标不合格时则判该批产品不合格。

当供需对双方检验结果有争议时，可由双方协商解决，或委托国家授权的检验部门进行仲裁检验，以仲裁检验结果为准。

## 7 标签

应符合 GB 7718、GB 28050 和国家质检总局令第 123 号（2009）的规定。

### 7.1 标签式样

食品名称：叶黄素酯蓝莓饮品（饮料）

配料表（原料）：水、蓝莓、枸杞子、低聚果糖、叶黄素酯、β-胡萝卜素、（山梨酸钾、柠檬酸）。

叶黄素酯每日食用量≤12毫克，本产品每 100ml 添加叶黄素酯 1 毫克。

净含量/规格：

食用方法：口服，轻摇瓶端即可饮用

贮藏方法：常温、置阴凉干燥处保存

保质期：12个月

食品生产许可证编号：

产品标准号：Q/JLTR0057S

生产日期：见喷码

生产企业：吉林天瑞生物科技有限公司

生产地址：吉林省通化市通化县聚鑫经济开发区同德路 6666 号

联系方式：

## 7.2 营养成分表

应符合表 7 的规定。

表 7 营养成分表

项目	每 100 毫升 (mL)	NRV%
能量	334 千焦 (kJ)	4%
蛋白质	0 克 (g)	0%
脂肪	0 克 (g)	0%
碳水化合物	20 克 (g)	7%
钠	0 毫克 (mg)	0%

## 8 包装

8.1 复合膜、袋应符合 GB/T 10004 的规定。

玻璃瓶应符合 QB 2142 的规定。

塑料瓶应符合 QB 2142 的规定。

8.2 销售包装应符合 GB 23350 的规定。

8.3 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱应符合 GB/T 6543 的规定。

8.4 包装储运图示标志应符合 GB/T 191 的规定。

## 9 保质期

保质期为 12 个月。

---