

团 体 标 准

T/CBIA 002—2017

运 动 饮 料

Sports beverage

2017-11-23 发布

2018-05-23 实施

中国饮料工业协会 发布



前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参考了 GB 15266—2009《运动饮料》。

本标准由中国饮料工业协会提出。

本标准由中国饮料工业协会团体标准技术工作委员会归口。

本标准起草单位：中国饮料工业协会技术工作委员会、百事亚洲研发中心有限公司、广东健力宝集团有限公司、农夫山泉股份有限公司、统一企业(中国)投资有限公司。

本标准主要起草人：康晓斌、史小才、吴限、李帆、徐胜、黄莹萍。

运 动 饮 料

1 范围

本标准规定了运动饮料的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于 GB/T 10789 及 3.1 定义的预包装运动饮料。
本标准不适用于特殊膳食用食品。

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 5009.91 食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定
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/T 10789 饮料通则
GB/T 12143 饮料通用分析方法
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

3 术语和定义

GB/T 10789 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

运动饮料 sports beverage

营养成分及其含量能适应运动或体力活动人群的生理特点,能为机体补充水分、电解质、能量和(或)有助于运动后机体恢复,可被迅速吸收的预包装液体制品。

注:本标准定义的运动饮料不属于特殊膳食用食品。

3.2

电解质 electrolyte

溶解时形成的电离成分具有维持人体正常生理功能的物质,如钠盐、钾盐等可溶性盐类。

4 技术要求

4.1 原辅材料要求

4.1.1 应符合相应的标准和有关规定。

4.1.2 不得添加世界反兴奋剂机构(WADA)、中国反兴奋剂中心最新版规定的禁用物质和国家有关部门公布的最新版《兴奋剂目录》中的物质。

4.2 感官要求

应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求
色泽	具有该产品应有的色泽
滋味与气味	无异味,无异臭
状态	无正常视力可见外来异物,状态均匀

4.3 理化要求

4.3.1 应符合表 2 的规定。

表 2 理化要求

项 目	指 标
可溶性固形物(20℃时折光计法)/%	3.0~8.0
钠/(mg/L)	50~1 200
钾/(mg/L)	50~250

4.3.2 需稀释、冲调饮用的产品,按标签标注的稀释倍数加水混匀后,理化指标应符合表 2 的规定。

4.4 食品安全要求

应符合 GB 7101 的规定。

5 试验方法

5.1 感官检验

取约 50 mL 混合均匀的被测样品于无色透明的容器中,置于明亮处,观察其状态及色泽,并在室温下,嗅其气味,品尝其滋味,检查有无异物。需稀释饮用的,按产品标签标示的冲调比例稀释后进行检验。

5.2 理化检验

5.2.1 可溶性固形物

按 GB/T 12143 规定的方法测定。

5.2.2 钠和钾

按 GB 5009.91 规定的方法测定。

6 检验规则

6.1 组批与抽样

6.1.1 由生产企业按照其相应的规定确定产品的批次。

6.1.2 每批产品中随机抽取至少 15 个最小独立包装(总体积不少于 2 L),分别用于感官、理化和微生物

物检验及留样。

6.2 出厂检验

6.2.1 每批产品出厂时按本标准进行检验,符合标准要求方可出厂。

6.2.2 出厂检验项目:除对感官和理化指标进行检验外,还应对菌落总数、大肠菌群进行检验。

6.3 型式检验

6.3.1 型式检验项目:4.2~4.4 规定的全部项目。

6.3.2 一般情况下,每年需对产品进行一次型式检验。发生下列情况之一时,应进行型式检验。

- 原料、工艺发生较大变化时;
- 停产半年后重新恢复生产时;
- 出厂检验结果与平常记录有较大差别时。

6.4 判定规则

6.4.1 检验结果全部合格时,判定整批产品合格。

6.4.2 检验结果中微生物项目不符合本标准时,直接判定整批产品不合格,不得复检。

6.4.3 检验结果中有不超过两项(含两项)不符合本标准时,可在同批产品中加倍抽样进行复检,以复检结果为准。若复检结果仍有一项不符合本标准,则判定整批产品不合格。

6.4.4 检验结果中若有三项以上(含三项)不符合本标准时,直接判定整批产品不合格。

7 标志、包装、运输和贮存

7.1 标签

7.1.1 标签应符合 GB 7718、GB 28050 的有关规定。

7.1.2 标签应标注可溶性固形物、钾的含量范围。

7.1.3 鼓励在标签正面标注能量值。

7.2 包装

产品包装应符合相关的食品安全国家标准和有关规定。

7.3 运输和贮存

7.3.1 产品在运输过程中应避免暴晒、雨淋、重压;需冷链运输和贮存的产品,应符合产品标示的贮运条件。

7.3.2 不应与有毒、有害、有异味、易挥发、易腐蚀的物品混装、运输和贮存。

7.3.3 应在清洁、避光、干燥、通风、无虫害、无鼠害的仓库内贮存。

团 体 标 准
运 动 饮 料
T/CBIA 002—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

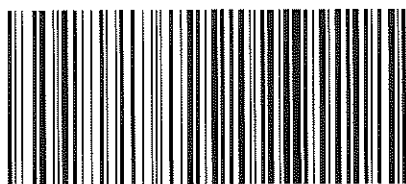
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2018年1月第一版 2018年1月第一次印刷

*

书号: 155066·2-32528 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



T/CBIA 002—2017