



团 体 标 准

T/SHBX 009—2022

超洁净灌装口服液用一步法塑料瓶

One-step injection and blow molding bottles for ultra-clean filling oral liquid

2022-10-21 发布

2022-11-21 实施

上海市包装技术协会 发布
中国标准出版社 出版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由柏维力生物技术(安徽)股份有限公司提出。

本文件由上海市包装技术协会标准化委员会归口。

本文件起草单位：柏维力生物技术(安徽)股份有限公司、苏州新励德医疗器械科技有限公司、深圳精准健康食物科技有限公司、自然阳光(上海)日用品有限公司、青木固(佛山)塑料研发有限公司。

本文件主要起草人：陈斌、陈国靖、魏光洲、许竹燕、陈玉江、张思璐、卢珊、扈晓佳、杨伟。

超洁净灌装口服液用一步法塑料瓶

1 范围

本文件规定了超洁净灌装口服液用一步法塑料瓶的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本文件适用于以聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)、对苯二甲酸与1,4:3,6-二脱水山梨醇、1,4-二(羟甲基)环己烷和1,2-乙二醇的聚合物(PEICT)等食品接触用材料为主要原料进行注拉吹一步法生产的高度小于150 mm、满口容量25 mL~27 mL、公称容量25 mL的口服液塑料瓶。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB 4789.2 食品安全国家标准 食品微生物学检验 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 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数
- GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
- GB 9685 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准
- GB/T 13508—2011 聚乙烯吹塑容器
- GB/T 16288 塑料制品的标志
- GB 31604.2 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 高锰酸钾消耗量的测定
- GB 31604.7 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 脱色试验
- GB 31604.8 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 总迁移量的测定
- GB 31604.9 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 食品模拟物中重金属的测定
- GB 31604.21 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 对苯二甲酸迁移量的测定
- GB 31604.44 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 乙二醇和二甘醇迁移量的测定
- GB 31604.49 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 砷、镉、铬、铅的测定和砷、镉、铬、镍、铅、锑、锌迁移量的测定
- YBB00092003—2015 水蒸气透过量测定法
- 中华人民共和国药典(2020年版)

3 术语和定义

3.1

一步法 **one-step; one stage**

制坯和吹制成品容器在同一台设备完成的方法。