



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24691—2022

代替 GB/T 24691—2009

## 果蔬清洗剂

Detergent for fruit and vegetable

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件代替 GB/T 24691—2009《果蔬清洗剂》。与 GB/T 24691—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 删除了对产品配方的急性经口毒性指标要求(见 2009 年版的 3.1)；
- 删除了甲醇、甲醛、砷、重金属、荧光增白剂指标要求(见 2009 年版的 3.3)；
- 删除了微生物指标要求(见 2009 年版的 3.4)；
- 删除了定量包装要求(见 2009 年版的 3.6)；
- 更改了原料要求依据(见 4.1,2009 年版的 3.1)；
- 更改了 pH 指标要求(见 4.2,2009 年版的 3.3)；
- 增加了总五氧化二磷指标要求(见 4.2)；
- 增加了农药去除效果指标要求(见 4.2)；
- 更改了检验规则(见第 6 章,2009 年版的第 5 章)；
- 更改了标志和包装要求(见 7.1,2009 年版的 6.1)；
- 删除了保质期要求(见 2009 年版的第 7 章)。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国食品用洗涤消毒产品标准化技术委员会(SAC/TC 395)归口。

本文件起草单位：上海开米科技有限公司、蓝月亮(中国)有限公司、中轻日用化学检验认证有限公司、广州立白企业集团有限公司、广东科灵化学清洗技术有限公司、完美(中国)有限公司、无限极(中国)有限公司、深圳市芭格美生物科技有限公司、广州市浪奇实业股份有限公司、中国日用化学研究院有限公司、福建省梦娇兰日用化学品有限公司。

本文件主要起草人：于文、何琼、姚晨之、刘庆刚、赵建红、强鹏涛、公培龙、黄狄娜、张靖峰、朱思聪、王常江、郭宏涛、李晓辉、黄前乐、何智勇。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2009 年首次发布为 GB/T 24691—2009；
- 本次为第一次修订。

# 果蔬清洗剂

## 1 范围

本文件规定了果蔬清洗剂产品的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等。  
本文件适用于由表面活性剂和助剂配制,直接用于清洗蔬菜水果类食品的清洗剂产品。

## 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 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 13173—2021 表面活性剂 洗涤剂试验方法
- GB/T 13174 衣料用洗涤剂去污力及循环洗涤性能的测定
- GB/T 26396—2011 洗涤用品安全技术规范
- GB/T 36970 消费品使用说明 洗涤用品标签
- QB/T 2951 洗涤用品检验规则
- QB/T 2952 洗涤用品标识和包装要求

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 要求

### 4.1 基本要求

产品所用表面活性剂的生物降解度应符合 GB/T 26396—2011 中 5.2.2.1 的规定。

### 4.2 感官、理化、性能指标

产品感官、理化、性能指标应符合表 1 规定。

表 1 感官、理化、性能指标

项 目	指 标
外观	液体状、膏状产品:不分层,无明显悬浮物或沉淀的均匀体(加入均匀悬浮颗粒组份的产品除外) 固体产品:产品色泽均匀、无明显机械杂质和污迹