

## 团 体 标 准

T/CIMA 0016—2020

---

### 饮用水中铜绿假单胞菌检测系统

Detection system of *Pseudomonas aeruginosa* in drinking water

2020-11-06 发布

2020-12-28 实施

---

中国仪器仪表行业协会 发 布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中国仪器仪表行业协会食品安全快检专业委员会提出。

本标准由中国仪器仪表行业协会归口。

本标准起草单位：广东达元绿洲食品安全科技股份有限公司、青岛海关技术中心、陕西省食品药品监督检验研究院、广东中检达元检测技术有限公司。

本标准主要起草人：范俊、赵丽青、林芳、石松、梁科、孙霞、王莹莹、李斌、付敏杰。

# 饮用水中铜绿假单胞菌检测系统

## 1 范围

本标准规定了饮用水中铜绿假单胞菌检测系统的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于基于氧化还原指示剂显色法原理,使用试剂盒(包)对饮用水中铜绿假单胞菌进行检测的系统(以下简称检测系统)。

本标准中的饮用水仅包括包装饮用水和饮用天然矿泉水。

## 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/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB 8538—2016 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法

GB/T 11606—2007 分析仪器环境试验方法

GB 19298 食品安全国家标准 包装饮用水

GB/T 34065 分析仪器的安全要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**包装饮用水 packaged drinking water**

按照 GB 19298—2014 密封于符合食品安全标准和相关规定的包装容器中,可供直接饮用的水,包括饮用纯净水和其他饮用水。

### 3.2

**饮用天然矿泉水 drinking natural mineral water**

从地下深处自然涌出的或经钻井采集的,含有一定量的矿物质、微量元素或二氧化碳等其他成分,在一定区域未受污染并采取预防措施避免污染的水;在通常情况下,其化学成分、流量、水温等动态指标在天然周期波动范围内相对稳定,包括含气天然矿泉水、充气天然矿泉水、无气天然矿泉水、脱气天然矿泉水。

### 3.3

**铜绿假单胞菌检测系统 detection system of *Pseudomonas aeruginosa***

由样品前处理装置、检测系统主机和试剂盒(包)等构成,用于对饮用水中铜绿假单胞菌进行检测,并可以直接读出结果的系统。