

快速

可靠

特异性

24小时
出结果

MICA
Advance

Alicyclobacillus



脂环酸芽孢杆菌自动分析仪

检测 酸土脂环酸芽孢杆菌 等产愈创木酚菌种，适用于：

果汁
果汁风味水
其他含果汁饮料
原料（原浆、纯露等）

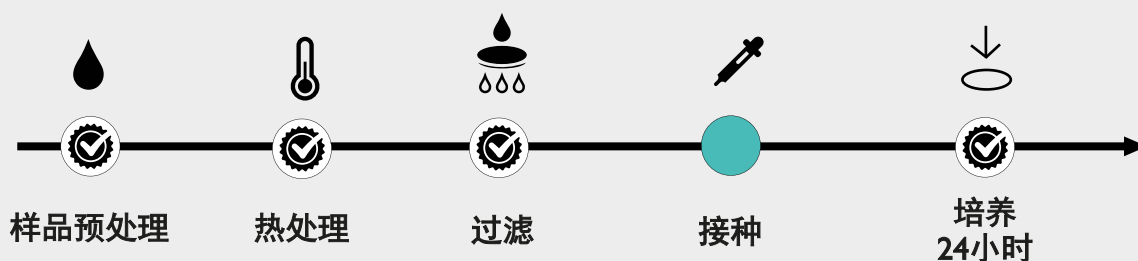
- ✓ 支持可过滤和不可过滤样品检测
- ✓ 可过滤样品培养时间低至 1 天，传统方法需 5-9 天
- ✓ 不可过滤样品培养时间低至 2 天，传统方法需要 10-14 天
- ✓ 分析流程与 IFU No.12:2019 等方法标准相同
- ✓ 无需确证实验
- ✓ 8 小时内至多进行 250 次分析
- ✓ 非破坏性检测方法
- ✓ 检出限低至 1 CFU/滤膜



AOAC certification
in progress

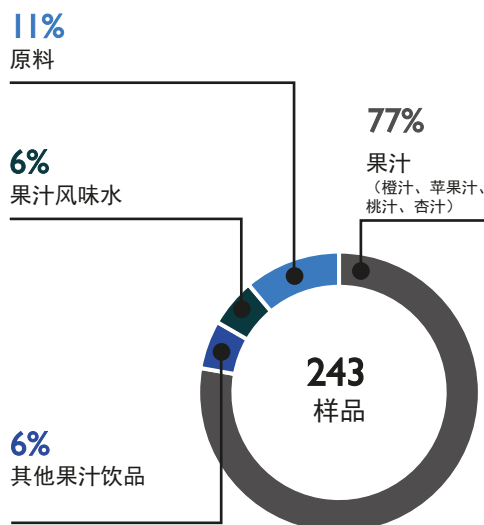
CE UK
CA

测试流程完全基于 IFU No. 12:2019 方法标准



自动计数

对 18 种不同的基质进行测试



测试范围

菌种	数量	来源	MICA 是否检测
脂环酸芽孢杆菌 (产愈创木酚型)	4	<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i> (ATCC 49025), <i>Alicyclobacillus acidiphilus</i> (DSM 14558), <i>Alicyclobacillus hesperidum</i> (DSM 12766), <i>Alicyclobacillus herbarius</i> (DSM 13609)	+
脂环酸芽孢杆菌 (不产愈创木酚型)	1	<i>Alicyclobacillus acidocaldarius</i> (DSM 446)	-
其他菌种	16	<i>Acetobacter aceti</i> , <i>Aspergillus brasiliensis</i> , <i>Bacillus coagulans</i> , <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Candida krusei</i> , <i>Gluconobacter liquefaciens</i> , <i>Gluconobacter oxydans</i> , <i>Lactobacillus casei</i> , <i>Lactobacillus plantarum</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Micrococcus luteus</i> , <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Salmonella typhimurium</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Zygosaccharomyces bailii</i>	-

结果与 IFU No. 12:2019 方法相关性

使用MICA分析仪与 IFU No. 12: 2019 标准方法检测 243 个样品的数据对比如下

	MICA	IFU 12	愈创木酚测试呈阳性
样品含产愈创木酚的脂环酸芽孢杆菌	检出	检出	+
样品不含产愈创木酚的脂环酸芽孢杆菌	未检出	检出	-
样品不含脂环酸芽孢杆菌	未检出	未检出	

特异性: 96%
敏感性: 100%
阴性预测值: 100%
阳性预测值: 95.5%

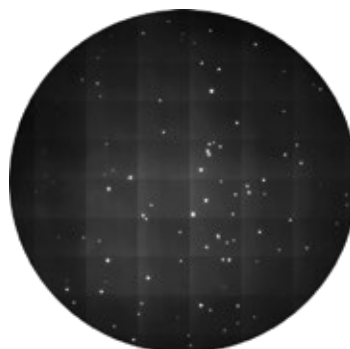
样本结果：只需24 小时即可识别产愈创木酚的脂环酸芽孢杆菌

肉眼观察滤膜表面



✗ 无法识别菌落生长

使用 MICA分析仪扫描成像



✓ 精确识别形成的微菌落

VS



中国授权总代理

莫尔顿水务技术(上海)有限公司

地址: 上海市徐汇区宜山路888号新银大厦1702室

电话: 021-62306747

邮箱: info@modernwater.com.cn

官网: www.modernwater.cn

