

高效

可靠

精准

只需
48h

MICA
Advance

Legionella

嗜肺军团菌自动分析仪

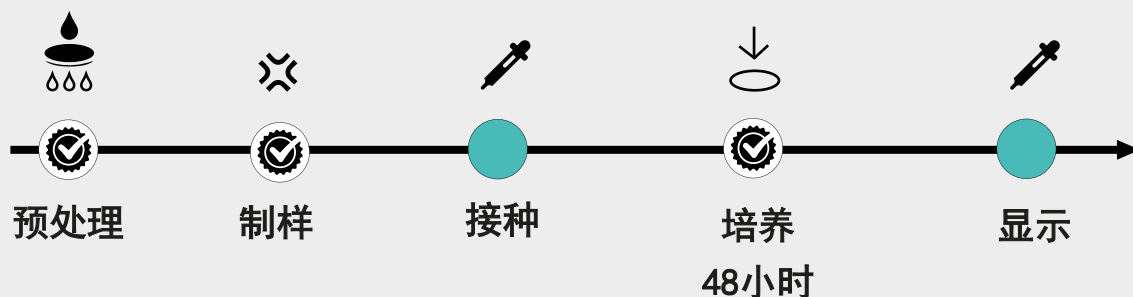
适用于检测循环冷却水、生活热水等



- ✓ 检测结果与ISO 11731等方法标准一致 (CFU/L)，操作更简便
- ✓ 精准测定嗜肺军团菌 (*L. pneumophila*) 所有血清型
- ✓ 每次分析仅需4分钟人工操作
- ✓ 无需确证实验
- ✓ 测试量高达500次/8小时
- ✓ 每个样品只需一个GVPC培养基
- ✓ 培养48小时获得结果，传统方法须培养10天
- ✓ 检出限
生活热水: 1 CFU/L
循环冷却水: 100 CFU/L



测试流程完全基于 ISO 11731 方法标准



自动计数
单位 CFU/L

适用于多种样品

MICA嗜肺军团菌自动分析仪已通过大量样品测试验证：

19%

循环冷却水

1 495

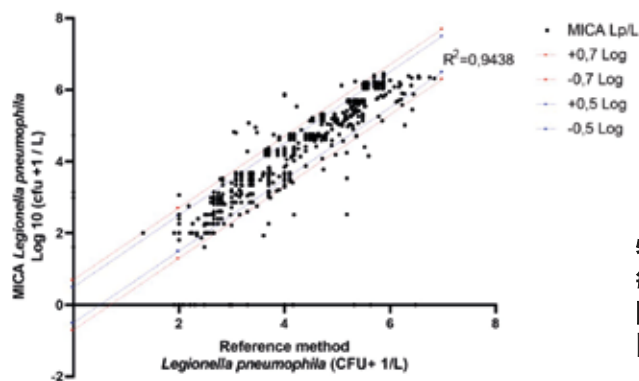
测试样品

81%

生活热水

与 ISO 11731 方法数据相关性极佳

1495个样品使用 MICA 测试嗜肺军团菌结果与 ISO 11731 标准方法数据的对比如下：



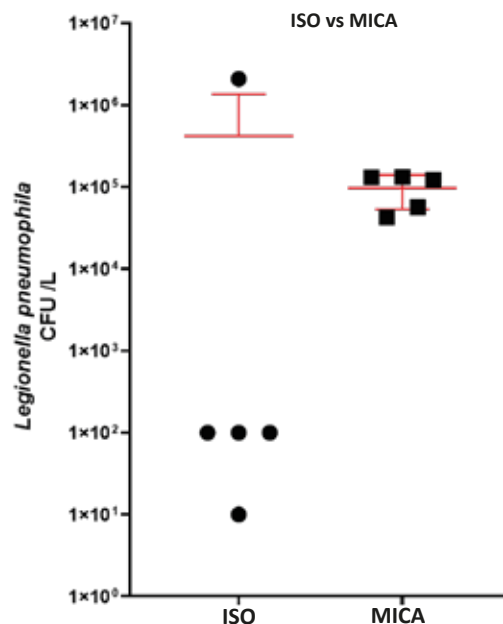
特异性: 99.7%
敏感性: 96.2%
阴性预测值 (NPV): 95%
阳性预测值 (PPV): 99.8%

测试范围

菌种 / 血清型	数量	来源	MICA 是否检测
嗜肺军团菌血清1型	9	ATCC 33152, CIP 107629, CIP 108286, CIP 105349 + 5 environmental strains	+
嗜肺军团菌血清2-15型	23	ATCC 33154, ATCC 33155, ATCC 35289, DMS 25225, ATCC 43703 + 18 environmental strains	+
军团菌属 (除嗜肺军团菌)	15	<i>L. anisa</i> , <i>L. bozemanii</i> , <i>L. cincinnatiensis</i> , <i>L. feeleii</i> , <i>L. geestiana</i> , <i>L. gormanii</i> , <i>L. jordanis</i> , <i>L. longbeachae</i> , <i>L. maceachernii</i> , <i>L. micdadei</i> , <i>L. moravica</i> , <i>L. nagasakiensis</i> , <i>L. spiritensis</i> , <i>L. tucsonensis</i> , <i>L. waltersii</i>	-
其他菌种	13	<i>Acinetobacter baumannii</i> , <i>Bacillus cereus</i> , <i>Candida albicans</i> , <i>Citrobacter freundii</i> , <i>Escherichia coli</i> Migula, <i>Enterococcus faecalis</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Staphylococcus epidermidis</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Salmonella typhimurium</i>	-

测试精密度

将相同的循环冷却水样品送至5家获认可实验室进行分析，并将结果与 MICA 自动分析仪重复分析5次的数据进行对比，结果表明 MICA 分析仪具有更好的精密度：



莫尔顿水务技术（上海）有限公司
地址：上海市宜山路888号新银大厦1702室电
话：021-62306747
邮箱：info@modernwater.com.cn
官网：www.modernwater.cn

DIAMIDEX