

iQ-Check-军团菌和嗜肺型军团菌的检测和定量

iQ-Check Test Package for Screen and Quantity Legionella and L.Pneumophila

iQ-Check 系统采用实时荧光定量 PCR 方法所有的优点，为水中病原微生物提供快速和可靠地检测解决方案。iQ-Check 实时荧光定量 PCR 试剂盒为所有环境水中的军团菌(*Legionella*)和嗜肺型军团菌(*Legionella Pneumophila*)定性和定量检测试剂盒。

采用 iQ-Check 系统检测水中军团菌和嗜肺型军团菌不需要任何细菌培养基，并且可在水样经过过滤富集后，**几小时内得到分析结果。**



iQ-Check 实时荧光定量 PCR 试剂盒是基于基因学方法用于食品病原微生物和水中病原微生物检测的突破，iQ-Check 实时荧光定量 PCR 试剂盒采用聚合酶链式反应(PCR)和实时检测和定量技术相结合，iQ-Check 军团菌实时荧光定量 PCR 试剂盒包括：DNA 引物和特异生物的荧光分子探针。如果水样中存在军团菌和嗜肺型军团菌，DNA 得以扩增和荧光强度增加，其被 iCycler iQ 系统实时检测和记录。在每个反应管内存在的内标通过检测抑制因子的存在和阴性结果可靠性的确认来评估每个扩增反应的效率。每个反应包含有两种荧光染料，用作目标 DNA 和内标的标记探针，包括一套定量标准的以保证军团菌和嗜肺型军团菌的实时定量检测。

iQ-Check 实时荧光定量 PCR 试剂盒的特点

- 快速：几小时内可得到实验结果；
- 精确：可在极小的检测限下避开多种干扰得出准确定量的结果；
- 简单易用，自动化操作：减少人为出错的几率，减少了污染；
- 高通量检测、可进行现场检测；
- 节省时间及费用；
- 认证：相关产品得到或即将得到法国及欧盟标准的认证。

iQ-Check 实时荧光定量 PCR 试剂盒操作规程



样品富集和浓缩



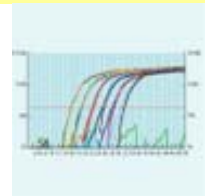
DNA提取



PCR样品处理



PCR扩增



检测试验结果

iQ-Check 实时荧光定量 PCR 试剂盒

357- 8102	iQ-Check 军团菌定量试剂盒，96 个反应/盒
357-8103	iQ-Check 嗜肺型军团菌定量试剂盒，96 个反应/盒
357-8104	iQ-Check 军团菌筛查试剂盒，96 个反应/盒
357-8105	iQ-Check 嗜肺型军团菌筛查试剂盒，96 个反应/盒



Aquadien 军团菌 DNA 提取试剂盒

Aquadien 试剂盒采用简易的技术,大量提取并纯化水中的全菌 DNA,从而满足实时荧光定量 PCR 检测分析的灵敏度和重复性的要求,尤其适用于军团菌或绿脓杆菌(*Pseudomonas aeruginosa*)等水生病原微生物的检测。



- 即开即用型试剂
- 方法简单;
- 最大限度降低了接触的时间;
- 提取效率高。

357- 8121	Aquadien 军团菌 DNA 提取试剂盒, 100 个反应/盒
-----------	-----------------------------------

357-8125	Aquadien 军团菌溶菌溶液试剂盒, 34 个反应/盒
----------	-------------------------------

CIP10-M 型便携式空气微生物采样器

CIP10-M 型便携式空气微生物采样器设计轻巧,重量仅为 300 克。独特的旋转液体螺旋采样技术,减少了细胞压力和防止细胞脱水。在流速为 10 升/分时,对于粒径>2.8 μ m 的颗粒采集率可达到 95%以上。其所有部件均可高压灭菌,减少了交叉污染。一次充电后可连续工作 40 小时以上。



359-3084	CIP10-M 型便携式空气微生物采样器, 220V 包括: 主机 1 个, 旋杯 3 个, 吸嘴 3 个, 杯盒 3 个, 背带 1 个, 交流充电器 1 个, 磁体 1 个, 工具 1 套, 手册 1 本
----------	---

Chromo4 型四色实时荧光定量 PCR 仪

Chromo4 是一款四色实时荧光定量 PCR 仪,由 DNA Engine 和光学模块两部分组合而成,可进行四波长实时检测,是目前世界上体积最小、灵敏度最高的实时荧光 定量 PCR 仪之一。



CFB-3240G	Chromo4 型四色实时荧光定量 PCR 检测仪
-----------	---------------------------

PTC-0200G	DNA Engine 热循环仪
-----------	-----------------

iQ-Check 军团菌检测方法

