

# Invitrogen 推出军团菌监测工具

Invitrogen 公司今天宣布推出 Dynabeads MAX Legionella, 它能够从环境的水样品中靶定和浓缩军团菌。Dynabeads MAX Legionella 为检测和定量军团菌, 提供了一种快速并可靠的样品制备过程, 改善了方法和结果。

军团菌的一些菌株, 特别是嗜肺军团菌, 能引起人类的疾病和死亡。根据疾病预防控制中心的统计, 在美国每年估计有 8000 到 18000 人感染军团菌。病菌的公共源包括公用的冷却塔、家用的热水系统和喷泉, 以及类似的天然来源如淡水池和小河。为了预防疾病的爆发, 许多公众研究所如医院都会进行军团菌的常规监测。

常规的军团菌监测步骤包括复杂的过滤和随后的培养。过滤器也收集了大量其他微生物, 与军团菌一起培养, 需要在后面对军团菌进行再培养。另外, 许多污染的微生物也会抑制军团菌的生长, 并导致假阴性。Dynabeads MAX Legionella 使用带抗体的磁性 Dynabeads 来吸附军团菌, 从样品中选择性地分离和浓缩了目的细菌, 排除了污染的微生物。

Invitrogen 应用市场的副总裁 Jim Janicki 表示, Dynabeads MAX Legionella 快速可靠地分离出军团菌, 简化了军团菌监测的步骤, 有可能改变整个市场。Invitrogen 的技术正在迅速成为维持公众健康的许多应用中所不可缺少的。

除了军团菌检测试剂盒, Invitrogen 还提供了类似的基于 Dynabead 的系统来从复杂

样品中分离病原菌, 如 E. coli O157:H7、沙门氏菌、李斯特菌、隐孢子虫和鞭毛虫。该公司的技术广泛应用于全世界, 包括正在举行的 2008 北京奥运会, 来确保食品和饮用水的安全。

如果你想了解Invitrogen的Dynabeads MAX Legionella试剂盒, 请访问:

<http://www.invitrogen.com/microbiology>。

## 关于 Invitrogen

Invitrogen公司竭诚为全球的科研和政府研究机构、药厂和生物公司提供产品和服务, 旨在改善人类的现状。这个公司提供了用于疾病研究、药物开发和商业生产的必要生命科学技术。Invitrogen自身的研发力量主要集中在生命探索的各个领域包括功能基因组学、蛋白质组学、干细胞、细胞治疗和细胞生物学中开拓创新, 使Invitrogen的产品能够遍布全世界的所有实验室。Invitrogen成立于 1987 年, 总部设在加州的Carlsbad, 在 70 多个国家设有办事处。这家公司拥有约 4700 名科学家和其他专业人员, 2007 年收入约 13 亿美金。更多信息请访问[www.invitrogen.com](http://www.invitrogen.com)。

(生物通 余亮)

