

## “环介岛等温基因扩增结果分析方法”获得国家发明专利授权

日前，由黄海水产研究所张旭志副研究员等发明的“环介岛等温基因扩增结果分析方法”获得国家发明专利授权，专利号为ZL201010579195.1。

本发明主要是建立一种环介岛等温基因扩增（LAMP）反应结果分析新方法，通过测定LAMP液电导率的变化获得目标基因的定性、定量信息。本发明与已有技术对比具有以下特点：可以通过测得的电导率变化来判断反应进程/结果，这种进程/结果与所加入的目标基因引物相关，可推断出目标基因的定性、定量信息；可以快速高效实时监控反应进程；不需要复杂昂贵的仪器设备，硬件成本低；使用能耗低；不使用光学、电学、生物学探针或指示剂，材料成本低，无健康危害风险。

该方法在生命科学，食品、药品质量控制，环境监测，临床诊断，转基因生物及其产品甄别等诸多领域中，都具有广泛的应用前景。

（科研处、环境室 供稿）

发布时间:2013.3.1



地址：青岛市南京路106号 邮编：266071 

联系电话：0532-85800117 传真：0532-85811514 邮箱：webmaster@ysfri.ac.cn

版权所有：黄海水产研究所 网络运营与管理：黄海水产研究所信息中心 技术支持：青岛鼎海网络科技有限公司

备案编号：鲁ICP备05024434号