

“刺参肠道内容物及环境底泥中生物总DNA的高效提取方法”获国家发明专利授权

日前，由黄海水产研究所荣小军等申报的“刺参肠道内容物及环境底泥中生物总DNA的高效提取方法”获国家发明专利授权，专利号ZL201010257224.2

该发明的方法步骤为：TENP预处理、机械破碎、反复冻融、溶菌酶、SDS裂解液裂解细胞、酚：氯仿：异戊醇抽提。在提取过程中，样品预先用TENP处理，通过离心有效去除腐植酸，防止与DNA的结合，以提高DNA获得率。

该方法对样品中生物细胞裂解完全，腐植酸的去除效率高，DNA获得率及纯度较高、片段完整，提高了分子生态学对刺参肠道内容物及环境底泥中生物多样性研究的准确性。

(科研处、鱼类室供稿)

发布时间:2013.4.1



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