

“鱼类浸泡疫苗特异免疫增强剂及其应用和使用方法”获国家发明专利授权

日前，由黄海水产研究所王秀华研究员等发明申请的“鱼类浸泡疫苗特异免疫增强剂及其应用和使用方法”获国家发明专利授权，专利号ZL200910255825.7。

本发明涉及一种鱼类浸泡疫苗特异免疫增强剂及其应用和使用方法。其特征在于使用的上述特异免疫增强剂是皂角苷，将其溶解在海水及淡水中的使用浓度范围为0.5-20mg/L，并应用于包括海水和淡水鱼类的浸泡疫苗中协同作用达到高效的免疫效果。

本发明可显著提高疫苗的免疫效果；使用方法简便安全，成本较低，不需要额外的设施与工序，而且对鱼的存活率与生长速度没有影响，对环境及操作人员同样无害。

(科研处、病研室 供稿)

发布时间:2013.3.20



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