

攝食調控因子--石斑魚神經胜肽

本院覽號

公告日期

智財權狀態

10A-941208

2023-11-22

台灣(發明)I323645放棄維護

摘要

新分離出魚類石斑魚促進攝食因子基因 以低廉方式生產重組魚類石斑魚促進攝食因子蛋白質及其應用 建立內生性NPY基因表現量可以作為評估魚類攝食量與成長指標之技術 以內生性NPY基因表現指標技術開發新化合物、誘食劑，做為飼料添加劑，達成攝食量與成長增加

技術優勢

既有魚類誘食劑開發均為外在因子，包括生物鹼、動植物及其提取液、含硫化合物、氨基酸及其混合物、脂肪酸、核苷酸、合成香料。NPY為動物體內的攝食促進因子。目前誘食劑研究方法，包括：對比試驗法、電生理學方法、攝食量法、攝食行為法、觸球法、數學分析法。這些傳統研究方法有許多缺點，包括1. 研究方法的不統一，導致許多試驗結果出現差異，甚至完全相反。2. 觀察指標不統一。3.基礎飼料中各基礎因子成分的刺激效率並不清楚。4. 對誘食劑成分的分離、分析、誘食劑定性定量和有效成分人工類比與合成等方面，尤其是有誘食作用的中草藥研究不夠，有必要開發。

應用範圍

飼料添加物 開發新誘食劑的平台方法

創作人

陸振岡、吳金洌、宋嘉軒



中央研究院
ACADEMIA SINICA