

吳郭魚肌凝蛋白輕鏈3啟動子在螢光觀賞魚之應用

本院覽號

10A-1020831

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US 9763431 B2已獲證

摘要

本發明是利用來自吳郭魚分離出肌球蛋白輕鏈3 (Mlc3) 啟動子區用來表達及其應用。實驗是利用目前的研究發的吳郭魚肌球蛋白輕鏈3基因(Mlc3)，來開發新的魚種，如鱸形目的都可以利用此發明轉殖螢光基因進入。

技術優勢

與其他Mlc3啟動子比較，本啟動子的表達能力更強，且較易應用在其他魚類上。

應用範圍

開發更多及新的基因轉殖螢光觀賞魚及以肌肉為主要表達反應器官之啟動子應用。

創作人

陳志毅、林育禾



中央研究院
ACADEMIA SINICA