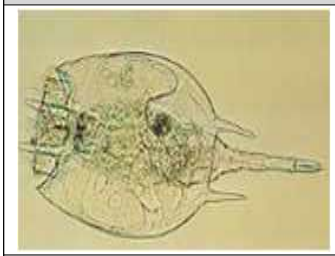
부화자어 먹이로 이용 가능한 남방소모충 및 이것의 배양방법

기술 개요

옥플록사신 알킬 에스테르 라세미체에 대한 광학선택적 리파제, 이를 암호화하는 뉴클레오타이드 및 이를 이용하여 레보플록사신을 제조하는 방법

종래 기술의 문제점



현재 부화자어의 먹이로 널리 이용되는 윤충류는, 환경요인에 영향을 많이 받아 유지가 어려우며, 크기가 크다는 문제점이 있음

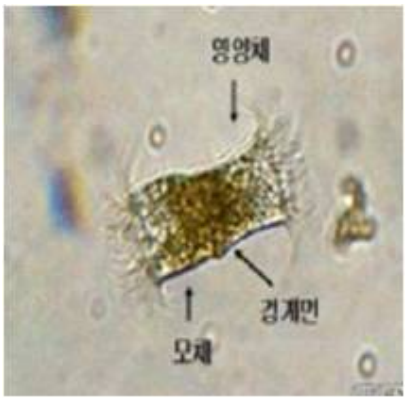
→ 부화자어에 적합한 소형 먹이생물이 필요함

기술적 효과

부화자어, 특히 능성어류의 체계적인 대량 종묘생산과 산업화가 가능하며, 대량으로 증식시키는 과정을 통하여, 생산원가를 더 저렴하게 할 수 있음

기술 내용

○ 갑장이 50㎛~60㎛ 범위이고 갑폭은 44㎛~46㎛ 범위인 동물플랑크톤으로써, 부화자어(孵化仔魚) 먹이로 이용 가능한 남방소모충(Undella sp. Chuuk-04)을 포함하는 배양액을 29 ~ 30 ℃의 온도 조건과 32 ~ 34‰의 염분 조건 및 세포크기 4㎛ ~ 5㎛ 범위의 아이소크라이시스 갈바나(Isochrysis galbana)를 먹이로 하여 증식시키는 것을 특징으로 하는 남방소모충의 배양방법



권리 현황

발명의 명칭	등록번호	비고
부화자어 먹이로 이용 가능한 남방소모충 및 이것의 배양방법	0692378	한국

기술이전문의

한국해양과학기술원	박홍진 연구원 031-400-6438 hjpark0701@kiost.ac