

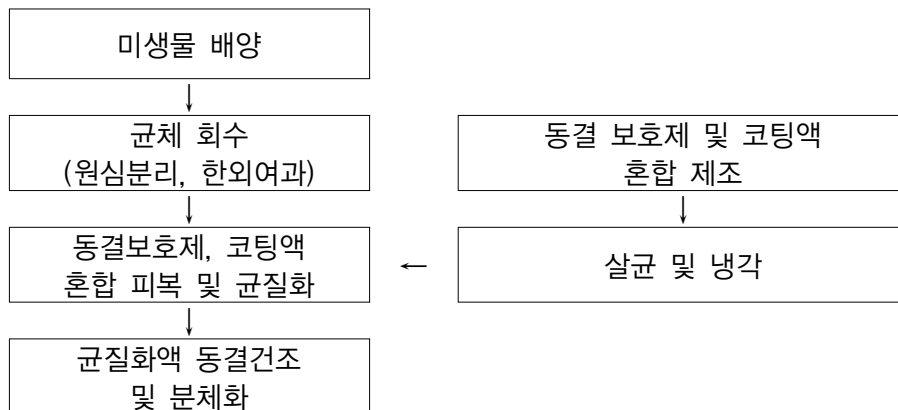
혈전분해효소 활성을 지닌 효모균 AFY-1 생균제의 제조 방법

□ 연구 핵심은

- 장류에서 분리한 효모균 AFY-1의 생균제 제조 공정을 완성하기 위해 동결 보호제와 미세코팅제 조성을 혼합 실시하여 효모균의 생산 수율을 향상시키고, 내산성, 내담즙성 및 장내정착성을 개량시킬 수 있는 제조 방법임

□ 연구내용

- 효모균 AFY-1 생균제 제조공정 확립
 - AFY-1 균주의 배양 공정 최적화
 - 균주 생균제의 동결보호제 및 코팅제 조성 선별
 - AFY-1 균주 미세코팅 생균제의 활성 우수
 - AFY-1 균주의 생균제 제조공정도



□ 파급효과

- 유용 미생물의 생균회수를 증대를 통한 활성 증가
- 기능성 장류 제조 등 관련 분야 활용 가능

농식품연구소

담당자 : 이재형
(033)248 - 6531, toabyss@korea.kr