식초용 종균 AFY-4

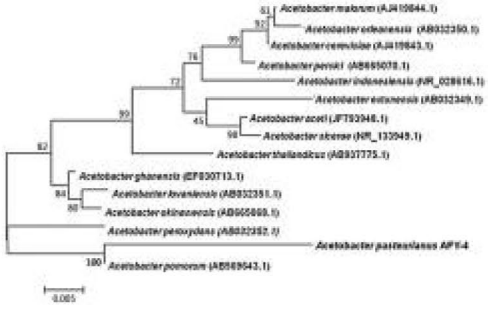
▢ 배경 및 필요성

- ㅇ 종균을 활용한 전통식 발효식초 제조방법의 표준화 필요
- ㅇ 나고야 의정서 발효(2017.8.17.)에 따른 수입 대체 토착 미생물 발굴 시급

▢ 연구 내용

- ㅇ 신규 초산균 *Acetobacter pasteurianus* AFY-4 분리 및 최적 생육조건 설정
- ㅇ 초산 발효 최적화 및 음료형 발효식초 제조방법 확립

【전자현미경 사진】



【AFY-4 계통수】

▢ 파급효과

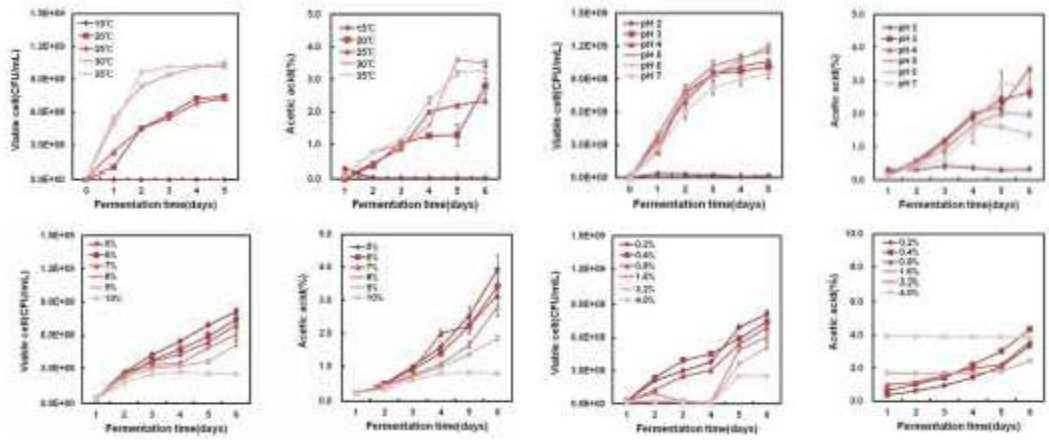
- ㅇ 종균을 이용한 발효식초 제조공정 표준화를 통한 생산 안정 및 증가

▢ 기술산업화 내역

- ㅇ 부일농산(평창), 2018. 7. 8 ~ 2020. 7. 7(이전수익 300천원)

<세부 연구결과>

o **AFY-4** 균주의 생육조건 평가



o 음료형 삼색발효초 제조공정

농식품연구소	담당자 : 이하연, 권혜정, 박지선, 임재길 (033)248-6548, hylee87@korea.kr