

## 기업지원 분야 (1)

## 분석 및 인증 분야 (미생물)

구분	시험 분석 항목	세부내용
1	균수측정	시료의 미생물 총균수 측정 일반세균, 유산균 등
2	병원성 미생물 검사	시료의 병원성 미생물 검사 대장균, 녹농균, 황색포도상구균 살모넬라, 칸디다균 등
3	미생물 동정	시료(제품)내 미생물 분리 동정 일반세균, 유산균 등
4	미생물 분포검사	시료(제품), 분변등 미생물 분포검사 관련식품섭취 전후 균 분포비교 등
5	방부력, 항균력 검사	시료,원료 방부력, 항균력, MIC/MBC -

## 효능평가 분야 (In vitro)

시험 분석 항목		세부내용
1	내산성, 내담즙성	프로바이오틱스 관련 시료(제품) 내산성 및 내담즙성 평가 (인공소화기관장비활용 방법 및 시험관 방법)
2	장부착능	프로바이오틱스 관련 시료(제품) 장부착능 평가
3	기능성성분 및 유해균 억제 등	제품 기능성 성분 및 유해균 억제에 대한 시험평가

## 기업지원 분야 (2)

## 발효소재 개발 및 지원분야

구분		세부내용
1	유용균 활용 발효소재 개발 및 기업지원	화장품/건강기능식품 적용가능 발효소재 개발을 통한 기업지원
2	발효소재 활용 공동제품개발 연구지원	발효소재의 산업화를 위한 공동제품개발연구 지원

## 공동연구 분야

: 연구개발 전반 공동연구 수행 및 특허, 논문등 지적재산권 공유

번호	공동연구 세부내용
1	<i>Clostridium difficile</i> infection (CDI) 분야
2	유용균의 미세먼지 분해 등 연구분야
3	유용균의 피부질환 개선 연구분야

연구인프라  
활용

- 혐기배양시스템, 유전체/대사체 분석시스템
- ABSL-3 시설
- 무균동물시설 (Germ free animal facility)
- 순천향대학병원 임상교수 참여
- 혐기배양시스템