

김치유산균 사랑

김치유산균

가축전용 신기능 김치유산균 배양액을 함유한
제제

설사 안녕~!

- 사료효율의 개선
- 증체율 향상
- 면역증강 효과
- 설사 및 연변의 방지
- 항균활성



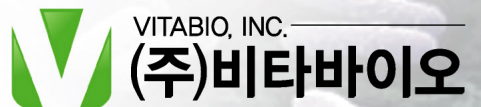
MAIN-BIZ 국가지정 경영혁신형기업



INNO-BIZ 국가지정 기술혁신형기업



벤처기업 인증기업



김치애 유산균

신기능 김치유산균 제제

김치애유산균 연구소는!?



(주)비타바이오 생물자원개발연구소



(주)비타바이오 계룡공장



한국한의학연구원

김치애유산균 연구소 및 생산공장

제품의 개요

우리나라 전통 발효 식품인 김치로부터 분리된 **식물유래 유산균인 VITA001**과 **돼지 장관으로부터 분리된 VITA002**는 숙주특이적 미생물로 살모넬라 대장균등 병원성세균에 대한 탁월한 항균활성능력을 보유.

제품의 특징

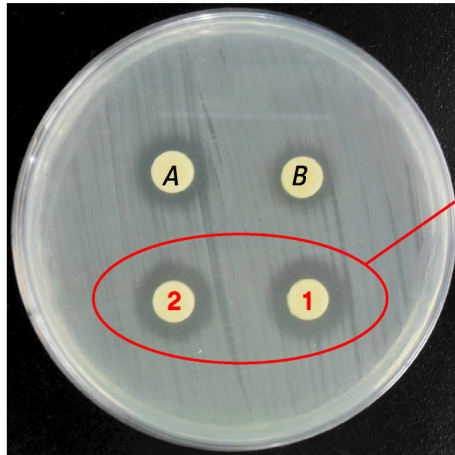
1. 바실러스 및 효모를 함유하여 소화흡수증대와 기호성 개선
2. 대사산물을 첨가하여 숙주의 면역증강 효과가 탁월
3. 인공위산 및 인공담즙액을 처리 후 생존한 유산균 군집에서 선별하여 장관도달능력이 우수
4. 병원성 세균에 대한 항균활성이 탁월
5. VITA001 식물유래 유산균 함유
6. VITA002 돼지장관에서 분리된 숙주특이적 미생물함유

제품의 효능

- 사료효율의 개선
- 증체율 향상
- 면역증강 효과 (대사산물, 생리활성물질)
- 설사 및 연변의 방지
- 항균활성 (강력한 항균 펩타이드 천연항생제)

항균활성 측정

붉은색 표시가
김치애유산균의
VITA001/VITA002



- A : 대조군 1
- B : 대조군 2
- 1 : VITA 001
- 2 : VITA 002

살모넬라에 대한 항균활성

항균활성 측정결과

| 생육억제한지름 (mm) | 대장균 | 살모넬라 (<i>S. typhimurium</i>) | 살모넬라 (<i>S. enteritidis</i>) | 황색포도상구균 (<i>S. aureus</i>) | 표피도도상구균 (<i>S. epidermidis</i>) | 시트로박터 (<i>C. freundii</i>) | 엔테로박터 (<i>E. cloacae</i>) | 폐렴간균 (<i>K. pneumoniae</i>) | 이질균 (<i>S. flexneri</i>) |
|--------------|-----|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| VITA001 | 17 | 18 | 18 | 15 | 13 | 23 | 16 | 19 | 19 |
| VITA002 | 17 | 15 | 16 | 13 | 12 | 19 | 17 | 17 | 18 |
| 대조군 | 14 | 14 | 13 | 12 | 10 | 17 | 13 | 15 | 14 |

항균활성 우수 균주의 선별



*미생물의 효과: 장내 증식 ▶ 유효물질의 생성 ▶ 항균효과 (장내 균총을 개선)

**유효물질의 효과: 직접적인 항균효과 및 장내 균총 개선

김치애 유산균

비타 바이오 VITABIO

성분 및 함량

바이셀라 컨퓨자 1.0×10^7 cfu/g 이상
락토바실러스 프란타럼 1.0×10^7 cfu/g 이상
바실러스 서브틸리스 1.0×10^7 cfu/g 이상

대사산물 동결건조 첨가
효모, 감미제, 향미제, 유카추출물 첨가

용법 및 용량

[자돈 및 모돈] 사료톤당 1~2kg
[육성돈] 사료톤당 1kg
[질병발생시] 2배이상 첨가
[축우,양계] 사료톤당 1~2kg

(주)비타바이오 대리점

VITABIO, INC. _____
(주)비타바이오

대전광역시 유성구 테크노 2로 187
미건테크노월드2차 A동 102호 (용산동 533-1)
(주)비타바이오 생물자원개발연구소
Tel. 042. 627. 4647
Fax. 042. 627. 4649

INNOBIZ
기술혁신형중소기업

INNO-BIZ 국가지정 기술혁신형기업

MAINBiz
Management Innovation Business

MAIN-BIZ 국가지정 경영혁신형기업



벤처기업 인증기업