

구아바잎추출물 등 복합물 Bendu-381

식품의약품안전처 건강기능식품 개별인정원료
특허 제0834850: 항알레르기성 비염, 항아토피성 피부염
또는 항만성 천식효과를 지니는 복합생약조성물

“과민반응에 의한 코상태 (콧물, 코 가려움, 재채기) 개선에 도움을 줄 수 있음”

Psidium guajava
Guava



Camellia sinensis
Green Tea



Rosa spp
Rose



주요성분 및 섭취방법

- 구아바잎추출물(Psidium Guajava Leaf Extract), 녹차추출물(Camellia Sinensis Leaf Extract), 장미꽃추출물(Rosa Centifolia Flower Extract)
- 캡슐, 정제, 구미/젤리 타입, 겔 타입, 과립 등의 제형으로 제조 가능 (800 mg/day, 황갈색 분말)

효능

- 집 진드기, 곰팡이 포자, 꽃가루 등과 같은 알레르기 유발 물질에 의해 발생하는 알레르기반응을 억제하고, 염증을 억제함.
- 비만세포를 진정, 히스타민 방출을 억제하여 알레르기반응을 진정시킴
- 대식세포에 의한 염증인자(IL-1 β , IL-6, TNF- α 등)의 생성·분비를 억제하는 강력한 항염증 효과를 보유함
- 인체적용시험 결과 **알레르기비염 증상 (코가려움, 재채기, 수양성 콧물)** 완화에 뛰어난 효과를 나타냄

제품정보

- 국내 최초 “**과민반응에 의한 코상태 개선**” 건강기능식품 개별인정원료로 2009년 인정 받았음
- **100% 천연물질**로 이루어져 안전하게 복용 가능하고, 항히스타민제처럼 졸리거나 반동 현상이 없으면서 알레르기 유발 물질에 관용 반응(tolerance)을 일으켜 서서히 알레르기 질환에서 벗어나게 함
- 농도의존적으로 PCA (Passive Cutaneous Anaphylaxis, 수동피부과민반응)를 억제할 수 있어 아토피피부염과 두드러기에도 효과가 기대됨
- 장기 복용 시 식후 **혈당상승 억제 효과**도 기대됨. (구아바잎추출물은 **식후 혈당상승 억제**에 도움을 줄 수 있는 건강기능식품 고시원료임)
- 인체적용시험 결과 섭취 4주 후 수양성 콧물, 재채기, 코가려움에 유의미한 효과가 있었음 (80명 피험자, 한림대학교성심병원, 호흡기내과에서 인체적용시험)

발표 논문

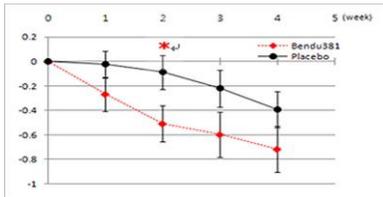
- Anti-Inflammatory Effects of BENDU381 in Lipopolysaccharide Stimulated RAW264.7 Cells. (2020) J. Korean Soc. Food Sci. Nutr. 48(11), 1202-1211.
: 염증성 사이토카인과 관련 효소의 발현을 억제함으로써 **천연 항염증 소재**로 유용하게 사용될 수 있음
- The Effects of Extracts from Green Tea, Guajava Leaves and Rose Petals on Allergic Rhinitis: A Randomized Double Blind Control Study. (2009) Korean J. Asthma Allergy clin. immunol. 29(2), 89-95.
: 알레르기비염의 핵심역할을 하는 **비만세포를 안정화**시켜 비만세포의 탈과립 및 히스타민 분비를 효과적으로 억제함
- Effect of phyto-extract mixture (PEM381) on Experimental atopic dermatitis. (2013) J. Nat. Sci. Res. 27(1), 73-78
: 염증 매개체 중 하나인 NO 합성을 억제하여 **아토피피부염 악화를 예방**함
- Inhibitory Effects of Phyto-Extract Mixture (PEM381) on Type I Allergic Reaction. (2007) J. Korean Soc. Food Sci. Nutr. 36(2), 155-162.
: 5-lipoxygenase, 히스타민 분비를 억제함으로써 **알레르기비염 및 아토피피부염 치료**에 효과적임
- Effects of Phyto-Extract Mixture (PEM381) in Type I Allergic Reaction-Induced Mice. (2007) J. Korean Soc. Food Sci. Nutr. 36(11), 1377-1384.
: Type I 알러지 동물모델에서 **류코트리엔 합성 억제**와 **히스타민 분비를 억제**함

건강기능식품 개별인정원료 인정서

본의 제조 회사	(주소)	(전화)	(인정번호)
2009-16호	서울특별시 강남구 테헤란로 122	02-555-1111	2009-16호
건강기능식품 기능성 원료 인정서		구분	발행처
내 표 시 이 문 서 원 표 명 : 구아바잎 추출물 등 복합물 조 표 명 : 천연 항염증 소재 원 표 명 : 구아바잎추출물 등 복합물(BENDU381)		발행처	한국식품안전관리공단
주 출 자 : 서울주 제조사명		제조명	구아바잎추출물 등 복합물
주 출 자 제조회사 소재지 :		제조명	구아바잎, 녹차잎, 장미잎
건강기능식품 기능성 원료 인정에 관한 규정 제10조의 규정에 의하여 건강기능식품의 기능성 원료로 인정합니다.		제조명	구아바잎추출물 등 복합물
2009년 2월 11일		제조명	구아바잎추출물 등 복합물
식품의약품안전청장		제조명	구아바잎추출물 등 복합물
* 붙임서류 1. 원료명세서, 제조방법, 기능성명(또는 조표명), 구제 2. 제조공정(기능성 내용, 발효, 정제, 분말, 입자 크기, 기타사항) 3. 제품표지(기능성 내용, 발효, 정제, 분말, 입자 크기, 기타사항)		제조명	구아바잎추출물 등 복합물
2109-015(건강기능식품) 1302/01		제조명	구아바잎추출물 등 복합물

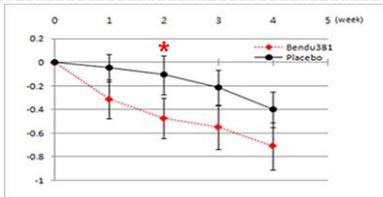
- 주식회사 벤스랩
- 인정번호: 2009-16호
- 원료명: 구아바잎추출물 등 복합물
- 기능성 내용: 과민반응에 의한 코 상태(코 가려움, 재채기, 콧물) 개선에 도움을 줄 수 있음

구아바잎 추출물 등 복합물의 인체적용시험



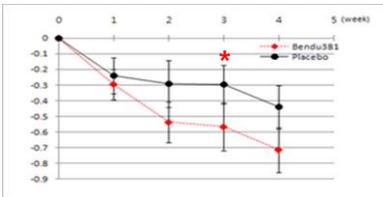
수양성 콧물

- 섭취 2주차 유의적으로 개선



재채기

- 섭취 2주차 유의적으로 개선



코가려움

- 섭취 3주차 유의적으로 개선

