



PRODUCT INTRODUCTION

씨케이 밸런스 맥스 교육자료

내부교육용



신이 내린 최고의 선물 인삼

“ 최초의 약물학서 ‘신농본초경’에는 장복해도
부작용이 없고 장수를 누릴 수 있는 상약으로 분류하고 있습니다.
우리나라의 의학의 결정체인
‘동의보감’에도 심신 양면으로 쓰임새가
다양한 주약으로 기술하고 있습니다. ”



| 인삼의 사포닌 (Saponin) 이란? |

사포닌은 그리스어로 비누 라는 뜻에서 유래가 되었습니다.

일반적으로 사포닌은 비누가 손에 묻은 기름기를 없애주는 것처럼 인체에 들어가 각 기관의 기름때를 제거해 주는 역할을 한다고 해서 붙여진 이름입니다.

특히 인삼에 들어있는 사포닌은 효능이 우수해 다른 사포닌과 구별하기 위해 ‘진세노사이드’ 라고 이름 붙였습니다.



진세노사이드의 효능

진세노사이드(Ginsenoside) = 인삼(Ginseng) + 배당체(Glycoside)

750여종 식물의 사포닌과 다른 특이한 구조로 탁월함을
인정 받은 인삼의 사포닌을 공식적으로 칭하는 말.



면역력 증진



피로 개선



뼈 건강



간 건강

또한 최근 연구결과에 따르면 인삼은 **항염, 항산화, 심장기능 개선, 혈행 개선** 등에 효과가 있다고 알려져 있으며, 그 밖에 여러 과학적 근거를 통해 인삼의 효능이 새롭게 밝혀지고 있습니다.



진세노사이드의 BALANCE 유지 기능

인삼의 진세노사이드는 우리 몸속에 진정 작용을 하는 사포닌 계열과 활동 촉진 작용을 하는 사포닌 계열이 균형 있는 비율로 구성되어 있습니다.

따라서 상반된 성질을 가진 두 사포닌은 신체의 항상성을 유지시켜 혈압과 체온 등의 몸 속 밸런스를 맞추는데 중요한 역할을 합니다.



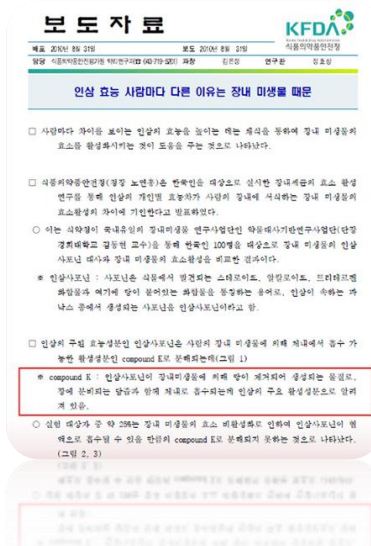


사람마다 인삼의 효능이 다른 이유

[바로 **장내 미생물**이 다르기 때문!]

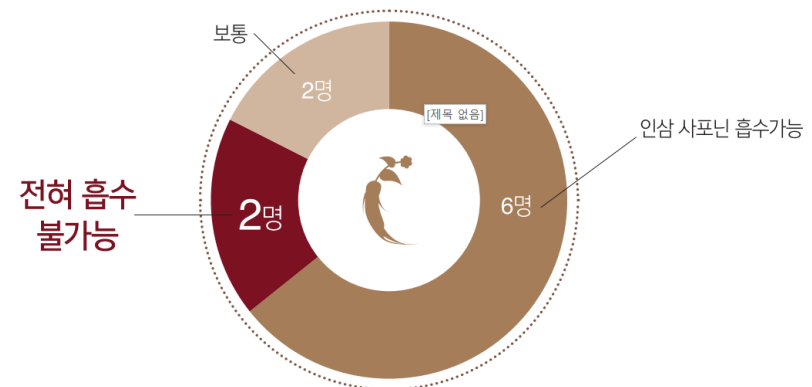
식품의약품안전처 보도자료에 의하면,

한국인의 37%가 진세노사이드(인삼의 사포닌)을 흡수할 수 없습니다!



인삼사포닌 체내 흡수 능력 결과 검사

[출처 : 2010, 식품의약품안전처 보도자료]





Q. 체내 흡수율을 높일 수 있을까?

답은 컴파운드 K

[저분자로 전환시켜 흡수율 UP!]

일반적 인삼은 고분자이기 때문에 저분자화 된 진세노사이드(컴파운드K)로 전환하여 섭취하게 되면 체내 흡수율이 높아집니다.

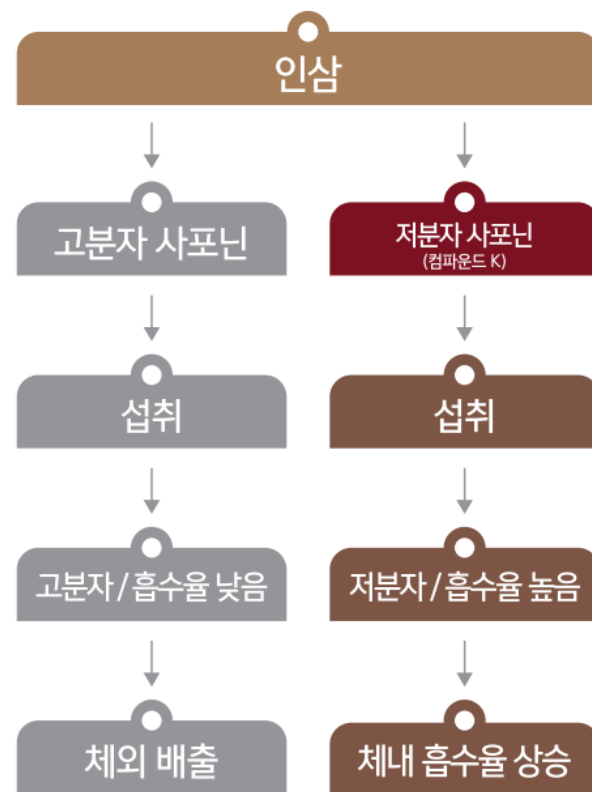


컴파운드K란?

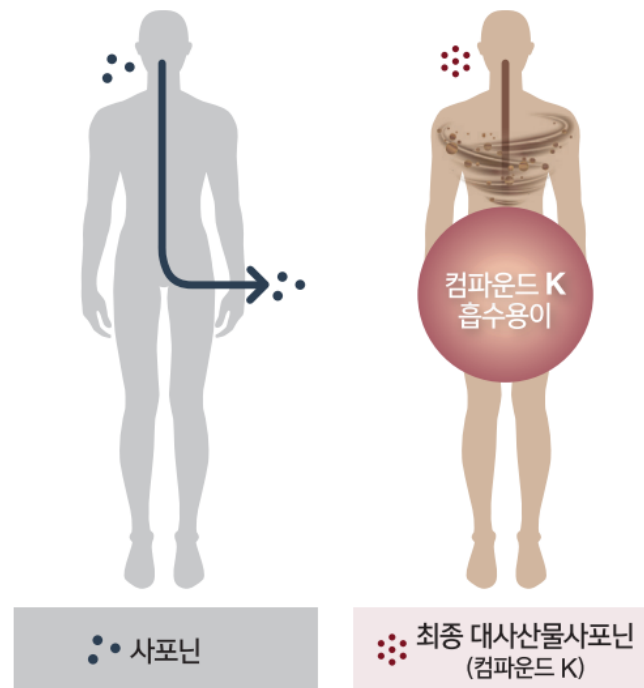
인삼의 주요 성분인 진세노사이드가 체내에서 흡수될 수 있도록 저분자로 분해된 최종 대사 물질, 즉 인삼의 주요 활성 성분입니다.



컴파운드 K와 체내 흡수율



최종 대사산물 사포닌 흡수율



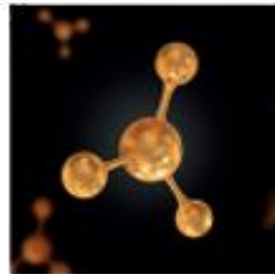


컴파운드K 제조방법

지릅의 MEBT 기술 적용

CK BALNCE 제품은 MEBT 기술을 적용하여 진세노사이드를 컴파운드 K로 전환시켰습니다.

그 결과 제품에 함유된 자사 특허 원료인 인삼발효추출물의 체내 흡수율을 최대로 끌어올려 효능을 극대화 시킵니다.



진세노사이드



MEBT



CK(컴파운드 K)

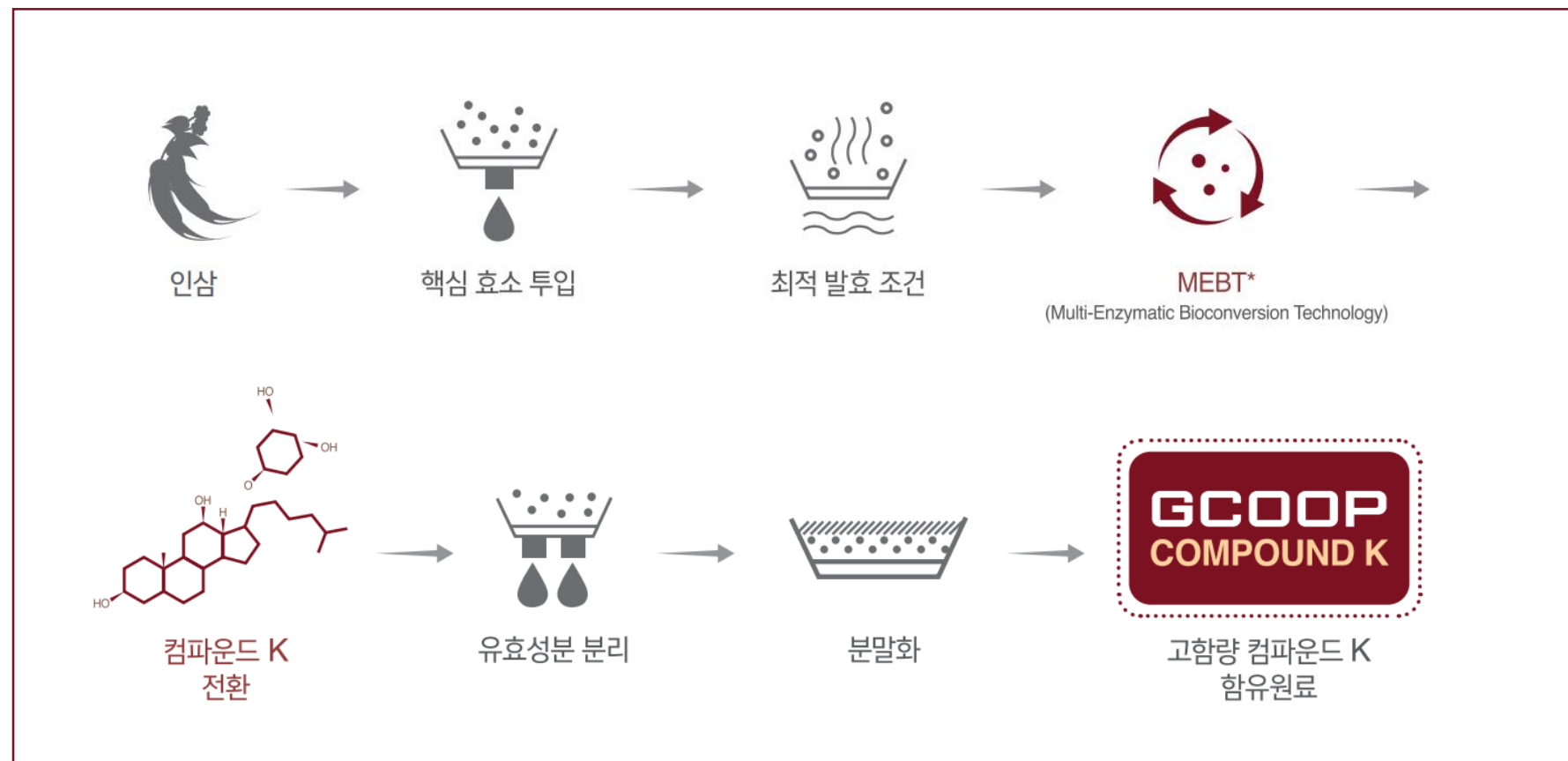
MEBT (Multi-Enzyme Bioconversion Technology)?

미생물 발효 공정을 통해 고분자 사포닌의 핵심 성분의 진세노사이드를 최종 대사산물인 컴파운드 K로 전환시키는 공법



컴파운드K 제조방법

지릅의 MEBT 기술 적용



6년근 홍삼과 인삼, 왜 선택했을까?

인삼의 완숙기는 6년입니다.

인삼은 해마다 줄기가 하나씩 늘어나는데

1년 근은 1개, 2년 근은 2개, 6년 근에는 6개가 생깁니다.

6년 이후부터는 더 이상 늘어나지 않고

오히려 뿌리의 표피가 거칠어지는 목질화(木質化)현상으로
품질이 떨어지게 됩니다.

긴 기다림 끝에 수확한 6년근 홍삼의 품질이 뛰어난 이유입니다.

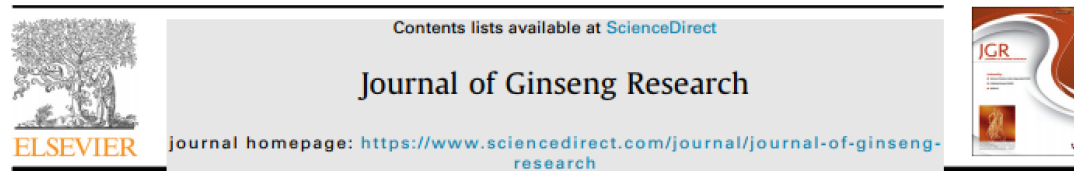




Reference Issue

지류의 '컴파운드 K' 면역기능 개선 효능 검증

제너럴바이오-전북대 연구진 실험실과의 공동연구는 SCIE(과학기술논문 인용색인)에 등재된 국제적인 저널인 고려인삼 학회지 (Journal of Ginseng Research, IF 6.06)에 실려 학술적으로 인정을 받음



Research Article

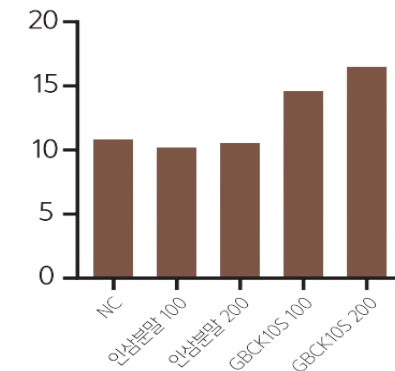
Enzymatic bioconversion of ginseng powder increases the content of minor ginsenosides and potentiates immunostimulatory activity

Jisang Park ^{a, b, 1}, Ju Kim ^{b, 1}, Eun-Sil Ko ^c, Jong Hoon Jeong ^c, Cheol-Oh Park ^c, Jeong Hun Seo ^c, Yong-Suk Jang ^{a, b, *}

^a Innovative Research and Education Center for Integrated Bioactive Materials and the Department of Bioactive Material Sciences, Jeonbuk National University, Jeonju, Republic of Korea

^b Department of Molecular Biology and the Institute for Molecular Biology and Genetics, Jeonbuk National University, Jeonju, Republic of Korea

^c R&D Center, General Bio Co., Ltd., Namwon, Republic of Korea



효소적 생물 전환을 통한 컴파운드 K와 같은 저분자 진세노사이드가 인삼에 비해 효율적인 흡수가 가능해 일반 인삼분말보다 더 향상된 면역 증진 활성이 나타남

CK BALANCE MAX

씨케이 밸런스 맥스

제품소개

6년근 인삼과 MEBT 기술로 도출한 건강 밸런스!

| 시케이 밸런스 맥스 특징점 |

- 01 식약처 인증 홍삼 건강기능식품
- 02 인삼추출물에 특수 기술을 적용한 Compound K 함유
- 03 엄선한 부원료 후코이단 함유
- 04 유기게르마늄 함유
- 05 다양한 전통 원료로 만든 부원료 추가

섭취방법 | 1포를 물 150ml 에 타서 섭취하십시오.

회원가격 | 99,000원(39.6 BV)

CK BALANCE MAX
씨케이 밸런스 맥스

제품명	씨케이 밸런스 맥스
식품 유형	건강기능식품 홍삼
구성 및 용량	1 g X 30포 (30 g)
원료명	홍삼농축액분말(6년근, 진세노사이드 Rg1, Rb1 및 Rg3의 합 30mg/g, 홍삼근 70%, 홍미삼 30%, 국내산), 차가버섯추출분말(차가버섯 : 러시아산), 인삼발효추출분말(인삼근 70%, 미삼근 30%, 국내산), 천궁추출농축액, 와송유근피꾸지뽕추출농축액, 후코이단미역, 프락토올리고당, 인진쑥추출분말, 당귀추출농축액, 작약추출농축액, 아라비아검, 영지버섯자실체추출분말
섭취방법	1일 1회, 1회 1포를 물과 함께 섭취하십시오.
보관방법	직사광선을 피하고 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오.

POINT 01

식약처 인증 홍삼 건강기능식품



✓ 홍삼의 5대 기능성

- 피로 개선에 도움을 줄 수 있음
- 면역력 증진에 도움을 줄 수 있음
- 혈소판 응집 억제를 통한 혈액 흐름에 도움을 줄 수 있음
- 기억력 증진에 도움을 줄 수 있음
- 항산화에 도움을 줄 수 있음

✓ 6년근 홍삼농축액 100%

6년근 홍삼 사용으로 원료를 고급화 하여 지표 성분을 업그레이드 했습니다.

✓ 1일 섭취 진세노사이드

홍삼 사포닌 ‘진세노사이드 3 mg’ 함유

인체 면역력 증진에 도움을 줄 수 있는 진세노사이드의 Rg1+Rb1+Rg3 함량을 3 mg 담았습니다.

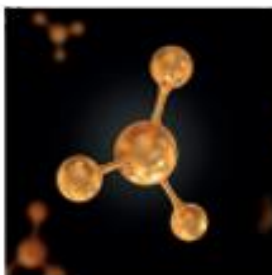


POINT 02

인삼추출물에 특수 기술을 적용한 Compound K 함유

MEBT 공법에 의한 인삼발효추출물

씨케이 밸런스 맥스 제품은 MEBT 기술을 적용하여
진세노사이드를 컴파운드 K로 전환 시켰습니다.
그 결과 제품에 함유된 **자사 특허 원료 인삼발효추출물**은
체내 흡수율을 최대로 끌어올려 효능을 극대화 시킵니다.



진세노사이드



MEBT



CK(컴파운드 K)

[인삼발효추출물에 대한 특허와 인증서]



특별하게 담았습니다!

POINT 03

엄선한 부원료 후코이단 함유

[후코이단의 효능]

- ☑ 후코이단을 통해 암을 공격하는 대식세포, 킬러T세포, NK 세포 등의 면역 세포들이 활성화 되면 우리 몸의 항암 능력이 높아지며 항암치료의 부작용도 완화됩니다.
- ☑ 후코이단에는 암세포가 스스로 혈관을 만들지 하게 하는 효능이 있으며 이를 통해 암세포의 성장과 전이를 억제하는 작용을 합니다.

[출처 : 메모리얼 슬로안 케터링 암센터]

후코이단이란?

갈조류에 포함된 미끈미끈한 성분으로 수용성 식이섬유의 일종

특별하게 담았습니다!

POINT 04

영지버섯자실체추출물 (유기게르마늄) 함유

[유기게르마늄 효능]



- ☑ 인체에 신선한 산소를 운반하는 것은 유기 게르마늄의 대표적인 효과!
몸에 지속적으로 산소를 공급해 질병을 예방하고 산소 부족에 의한 유해산소를 제거하여 세포를 보호하는 역할을 합니다.

✓ 유해산소란? 세포를 굳게 하여 노화시킬 뿐 아니라 여러 질병과 암세포로 변화시키는 원인

- ☑ 게르마늄은 1858년 암으로 죽기 직전에 놓인 소녀 베르나데트가 프랑스의 루르드 샘물을 먹고 완치되면서 알려지게 되었습니다.
당시에 이를 '성모마리아의 기적' 이라 하였고 그 후 수많은 과학자들이 연구해오면서 관심을 모으기 시작했습니다.

POINT 05

다양한 전통 원료로 만든 부원료

천궁, 백작약, 당귀, 인진쑥, 차가버섯, 와송 등 다양한 전통 원료로 맛과 건강을 더했습니다!



.....
천궁



.....
백작약



.....
당귀



.....
인진쑥



.....
차가버섯



.....
와송

씨케이 밸런스 제품별 특징

제품명	파워	맥스	헤모	밸런스
제형	분말	과립(분말)	액상	정제
인삼 Compound K	50 mg	5 mg	2 mg	5.5 mg
특별원료	-	홍삼, 후코이단, 와송 게르마늄, 차가버섯	홍삼, 천궁, 당귀, 작약	홍삼, 전통원료
가격	129,000원 (5 Vials)	99,000원(e)	80,000원	129,000원
특징	인삼발효추출분말 100%, 질병치료	특정 질병 예방	면역력 강화, 여성건강	피로개선, 전반적 건강증진
타겟	고함량 (환자 등)	중·장년	여성	온가족



이런 분들에게 추천합니다!

- 활기 넘치는 일상생활을 원하시는 분
- 과도한 업무로 피로가 많이 쌓여 있으신 분
- 평소 체력이 떨어져 걱정되시는 분
- 질병의 예방에 도움을 받고자 하시는 분
- 하루 한 포 간편하게 홍삼과 인삼의 효과를 동시에 느껴보고 싶으신 분

GCOOP