

世界初

韓国政府認定培地栽培有機無農薬ベイベー高麗人参

(コロナ禍、最も大事な免疫力向上効果に世界一の高麗人参)

世界初有機無農薬高麗人参錠剤開発、臭わない飲みやすい

天下百歳命の光農業会社法人 (株)

ベイベー高麗人参とは、

一般的に、高麗人参は6年間土壌栽培をしているが、天下百歳命の光（株）のベイベー高麗人参は先端技術で1年3ヶ月の短期間集中栽培をし、サポニン（ジンセノサイド）成分含有量を6年根と比べ8倍以上増加させ、完全有機無農薬で商品化したものです。

本来高麗人参の有効ジンセノサイド成分のもっとも多くなお濃厚なところは葉っぱであり、次が枝、最後に根であります。通常高麗人参のイメージは白い根しか思い浮かばなく、葉っぱや枝葉はみた事がないという方が多いが、それは一般の高麗人参の栽培において余りにも農薬をかけすぎ、葉っぱや枝から基準値以上の残留農薬成分が検出されるためやむを得ず根しか使用していないからであります。しかし天下百歳命の光（株）の高麗人参は完全有機無農薬栽培を行い、有機無農薬許可に厳しすぎる政府認定を得て葉っぱから根まで全部摂取可能の安全安心の高麗人参を栽培し商品化したものです。

Premium 有機無農薬高麗人参



韓国政府農村振興庁認定特許

**韓国政府認定有機無農薬栽培及び
世界一の12種類の豊富なサポニン（ジンセノサイド）成分含有
コロナ禍（COVID-19）に免疫力向上に世界一の商品**

製品写真、韓国初有機無農薬高麗人参錠剤開発



製品写真、韓国初有機無農薬高麗人参錠剤開発

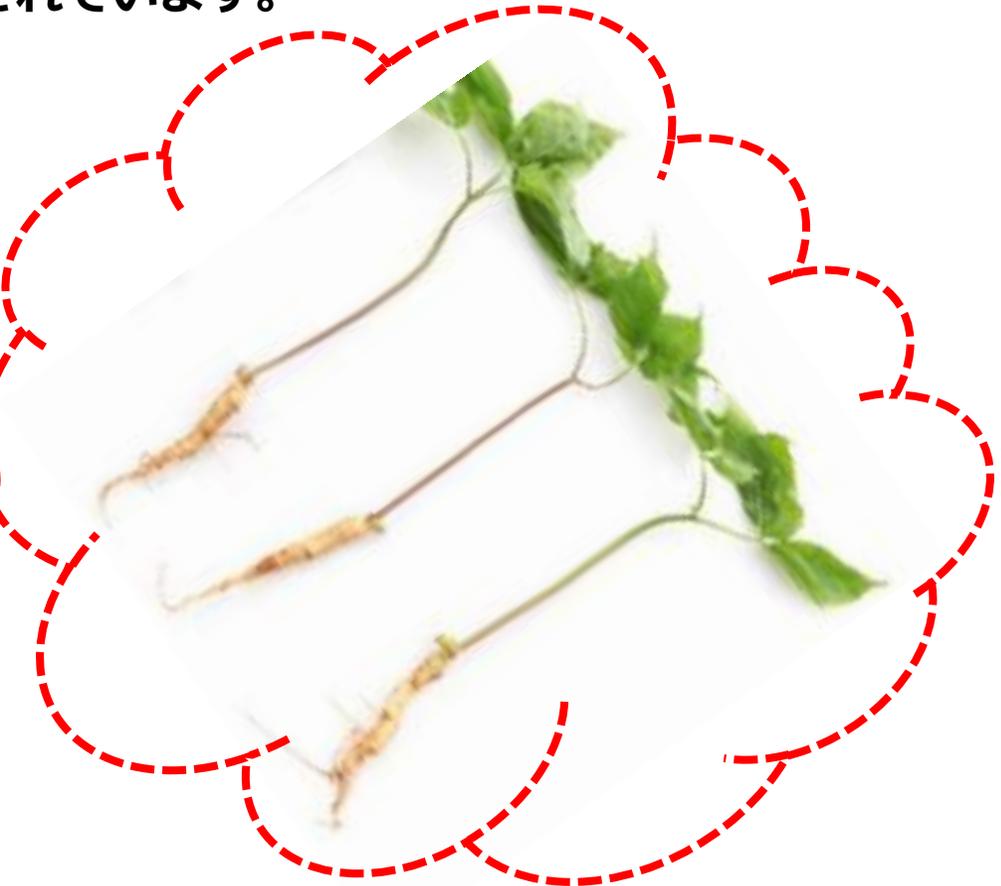


錠剤内容紹介、韓国初有機無農薬高麗人参錠剤開発

一錠にはベウビー高麗人参 **3株以上**が含有されています。



臭わない!
飲みやすい!



この一錠にジンセノサイドがなんと750mgも含有!!

飲み方：1日2錠（朝、夜）お水と一緒に飲んでください

天下百歳製品内容及び製造工程紹介、韓国初有機無農薬高麗人参錠剤開発

1) 製品名: 天下百歳 (健康機能食品)

2) 規 格 : 750mg x 120錠

3) 主な成分 : 有機無農薬高麗人参 **100%**

4) 製造工程

- 開発特許無農薬工法残留農薬不検出



- ベイビー高麗人参の葉は根よりサポニン (ジンセノサイド) 含有量が6~8倍高い



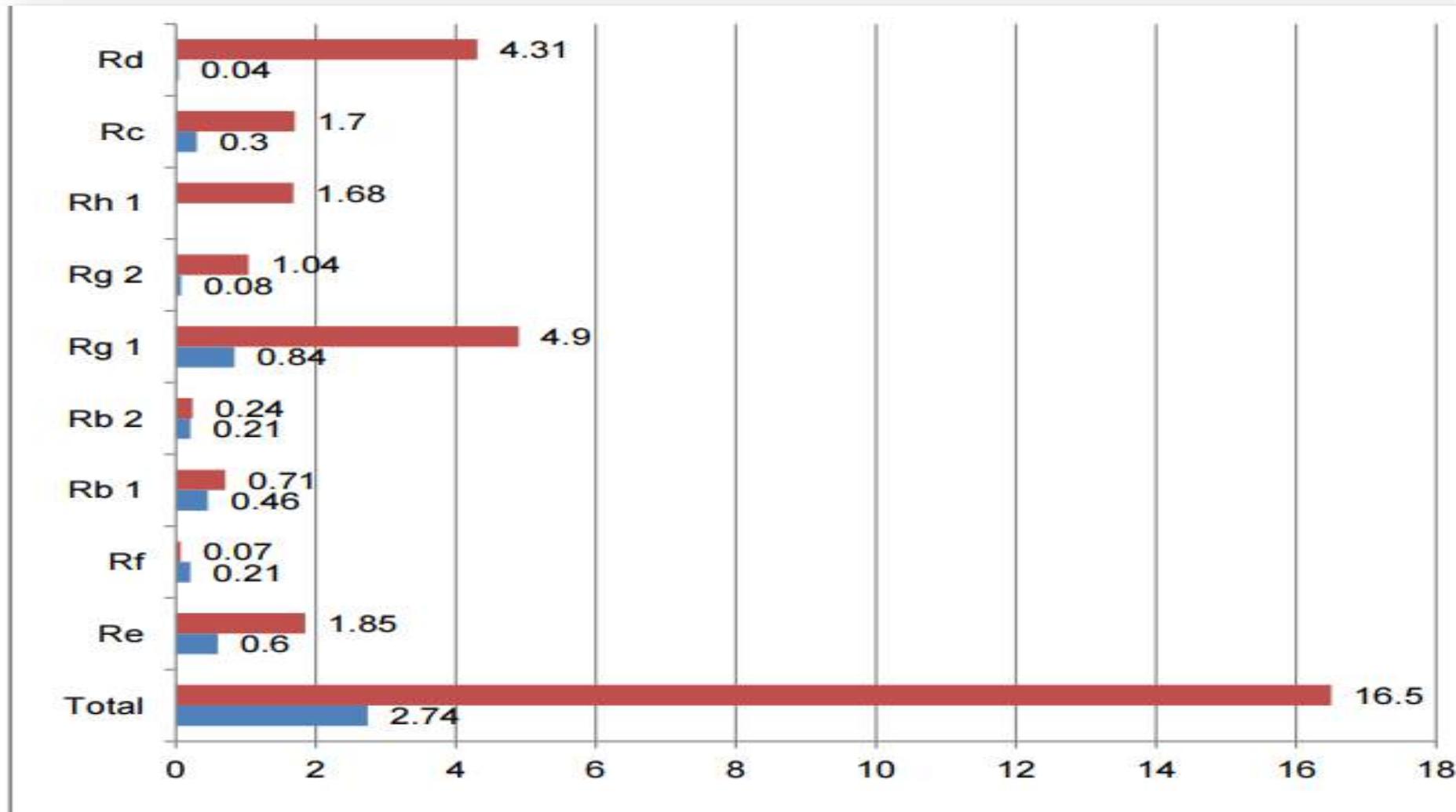
- **世界唯一、12種類サポニン (ジンセノサイド) 含有**



核心ポイント

“免疫力/スタミナ強化”

天下百歳命の光高麗人參と一般6年根高麗人參のジンセノサイド含有量比較 (%)



■ :天下百歳命の光高麗人參

■ :一般6年根高麗人參

高麗人参サポニン（ジンセノサイドGinsenoside）成分の効能効果の種類別効能

ジンセノサイド種類	効能
Rg1	●学習能力（記憶力）改善
Re	●抗疲れ作用 ●糖尿病改善（血糖低下）
Rf	●骨髄細胞合成促進、●肝臓保護 ●脳神経細胞陣痛緩和作用、●肥満抑制
Rg2	●体脂肪及び酸化抑制、●血糖減少 ●血小板凝集抑制
Rh1	●記憶力減退改善 ●ガン細胞増殖抑制、●抗アレルギー
Rb1	●肌免疫効果、●抗炎症作用 ●神経中枢抑制、●記憶力改善
Rc	●解熱、●肝臓機能改善 ●エラスチン合成促進
Rb2	●たんぱく質及び体脂肪分解促進
Rb3	●抗糖尿、●抗動脈硬化、●肝臓細胞増殖、●抗酸化（老化）抑制、●皮膚細胞増殖
Rd	●血糖降下
Rg3	●ホルモン分泌促進 ●ガン細胞転移抑制、●血圧降下効果 ●抗ガン剤耐性抑制 ●抗アルツハイマー及び記憶力向上

土壤栽培高麗人參と天下百歳培地栽培高麗人參に比較

土壤栽培高麗人參



- 根が大きく、葉っぱが固い。
- 農薬栽培、根のみ使用
- 生産期間が長い（生産期間：4年から6年）
- 連作及び多期作が不可能

培地栽培高麗人參



- 根が小さく、葉っぱが柔らかい
- 根、葉っぱ、枝全て使用
- 培地栽培、無農薬
- 生産期間が短い（3ヶ月）
- 連作及び多期作が可能

土壤栽培 VS 培地栽培 KEYWORD

X 8

サポニン成分含有8倍

無

完全無農薬栽培

ALL

根葉枝全て使用

CYCLE

短期間栽培供給

天下百歳命の光（株）農場紹介1

“韓国政府認定有機無農薬機能性高麗人参”

2008年高麗人参栽培において世界初培地栽培システムの開発及び特許を取得し、韓国政府農村振興庁認定という国の公信力のもとで高い信頼を得ました。もっぱら皆様に食品に対する安全安心の有機無農薬栽培及び免疫力向上、なお各種病の治療にも役立つや機能性の高い高麗人参を開発、生産してきました。

さらに命の光（株）の農場は2014年1月韓国政府農村振興庁と正式に契約栽培し、差別化された世界にだった一つしかない有機無農薬及び各種機能性の高いベイビー高麗人参を提供しています。



天下百歳命の光（株）農場紹介2



- 韓国 江原道、鉄原郡は水質がよく空気が綺麗な大自然が残る地域として有名です。
- 命の光（株）は、国内最大のガラス温室を保有、国内外一の最先端技術施設です。
- 一株、一株丁寧に安心安全を第一に栽培し、最高の薬効性のある高麗人参（1年3ヶ月）栽培、これをベイベー高麗人参と呼んでます。
- 韓国政府農村振興庁と正式契約を行い、正に国家ブランドを作るというプライドを持って、有機無農薬の健康な人参、信頼の人参、安全安心の人参作りを致しております。

天下百歳命の光（株） ベイビー有機無農薬高麗人参の栽培過程

1年根苗培地移植



苗培地移植1ヶ月目



苗培地移植2ヶ月目



苗培地移植2ヶ月半目



苗培地移植3ヶ月目



写真資料：自社農場

天下百歳命の光（株）

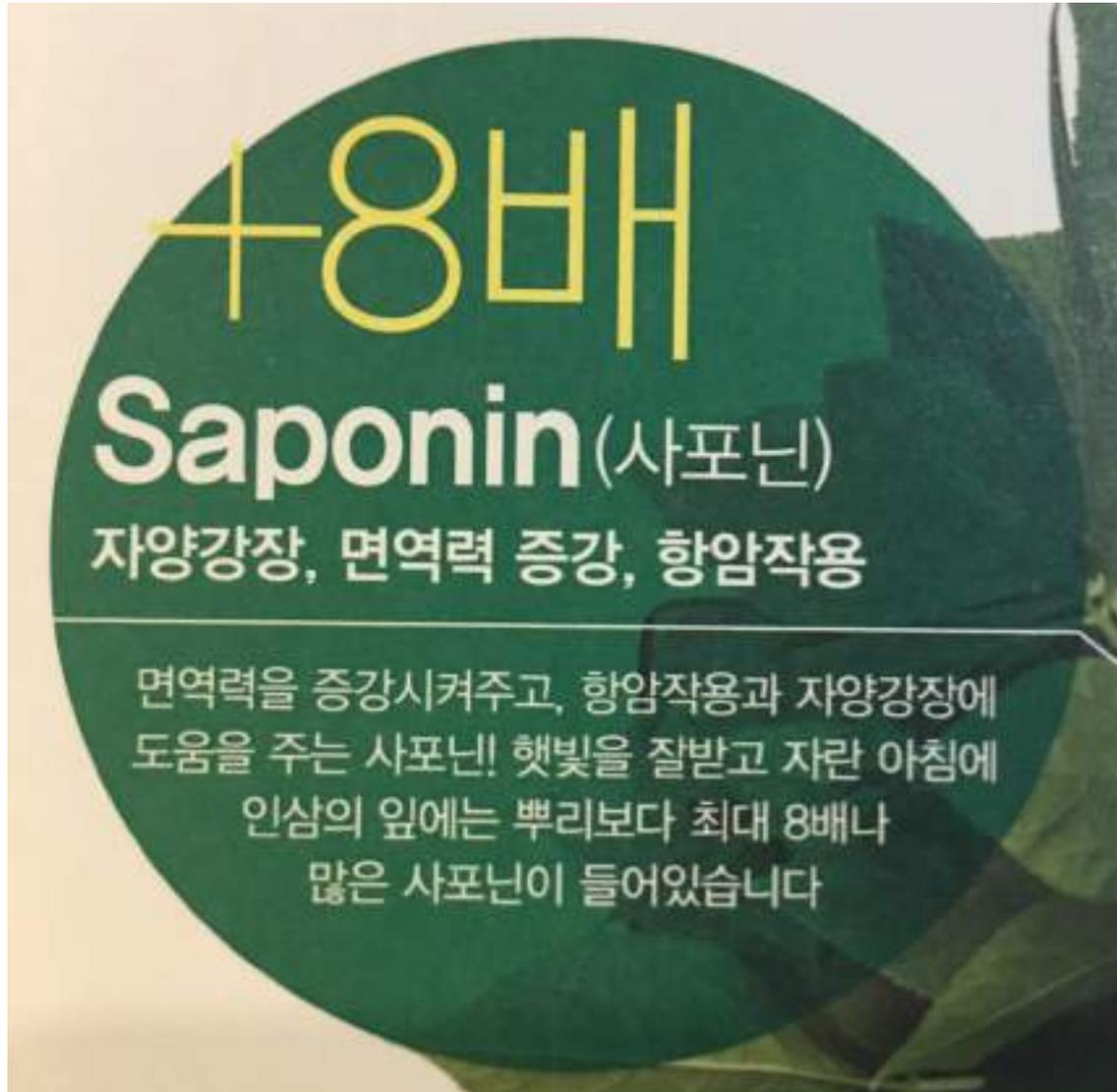
世界初
有機無農薬ベイベー高麗人參
—韓国政府機関公認—

一日の健康習慣
葉から根まで丸ごと飲む高麗人參

韓国政府農村振興庁認定品
—韓国政府農村振興庁が成分検証—



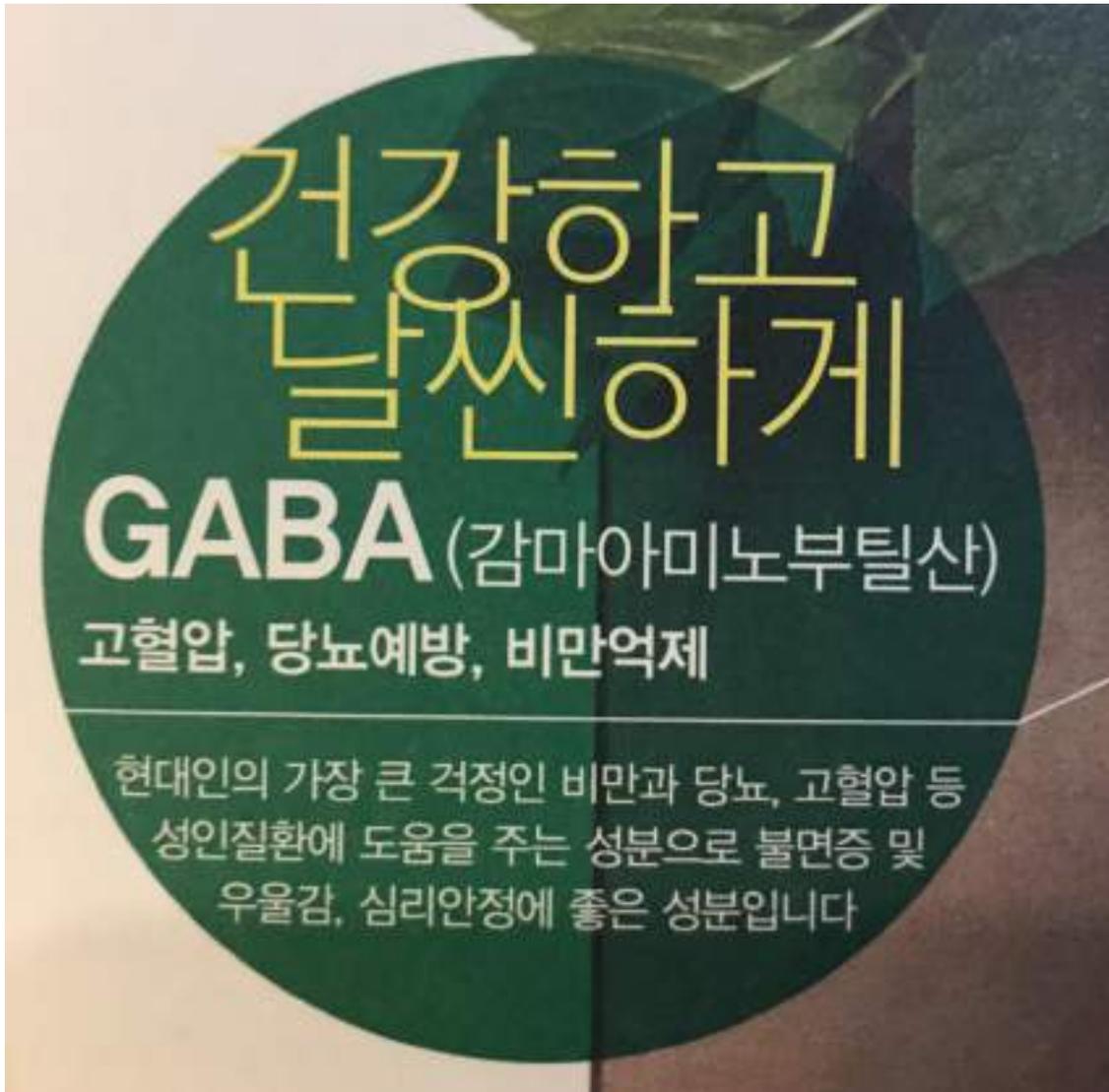
サポニン（ジンセノサイド）8倍↑ 滋養強壮・免疫力増加、抗がん作用



- サポニン（ジンセノサイド）の8倍は6年根高麗人參との対比です。
- 天下百歳命の光（株）の有機無農薬高麗人參は免疫力を増加させ、抗がん作用と滋養強壮によいサポニン（ジンセノサイド）が6年根高麗人參より8倍も入っています。
- スタミナ（性機能）向上に優れています。

健康でスリムな体を。

GABA(ガンマアミノブチルサン) 高血圧・糖尿・肥満抑制



- GABA(ガンマアミノブチルサン)は現代人の最も大きな悩みである高血圧・糖尿・肥満などの成人病に非常によく効く成分であります。
- また、不眠症やうつ病・心理安定に非常にいい成分として知られています。

美白肌・老化防止に抜群 Ginsenoside F5(**Panaxcerol**)



백옥피부
Ginsenoside F5

(진세노사이드)

피부미백, 노화방지

염증을 일으키는 물질 중 하나인 일산화질소
생성을 억제하고 자외선 등의 자극을 받게
되면서 생성되는 멜라닌 생성을 억제하여
미백효과가 탁월한 성분입니다

* 출처: 농촌진흥청 연

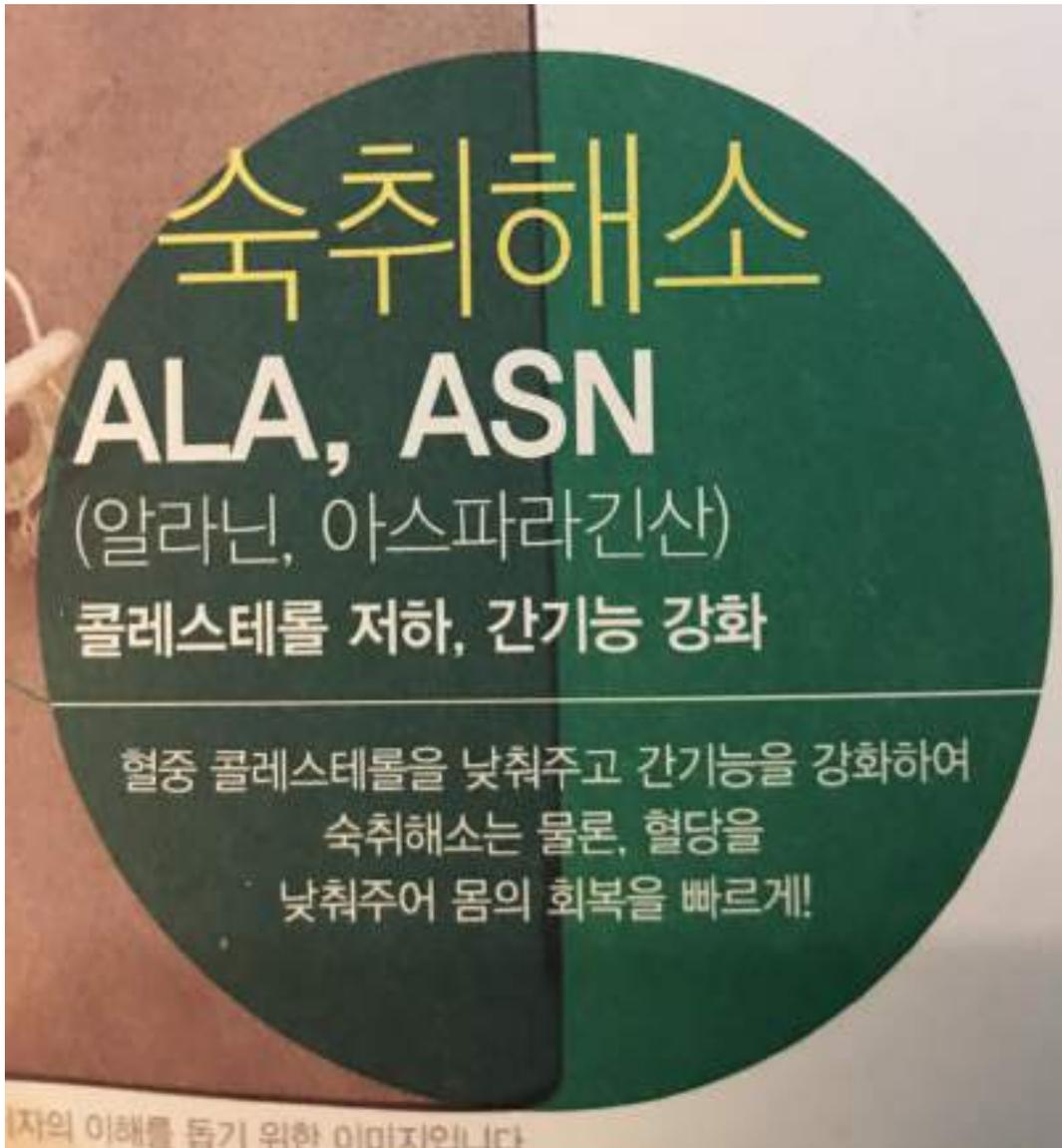
- Ginsenoside F5(**Panaxcerol**)의 성분は肌の美白効果と小じわや老化防止に優れている成分です。また炎症の原因である一酸化窒素の抑制し、紫外線の刺激によるメラニン生成を抑える成分です。
- 特にパナセロールは高麗人参の葉っぱに含有されている成分として美白効果に優れ今世界的化粧品会社から最も暑い注目を受けている成分でもあります。
- 当社の有機無農薬高麗人参の葉は残留農薬不検出で全く心配なく、世界の企業から高い信頼を受けております。

ガン細胞抑制成分 フラボノイド (Flavonoids) 強力な抗酸化効果



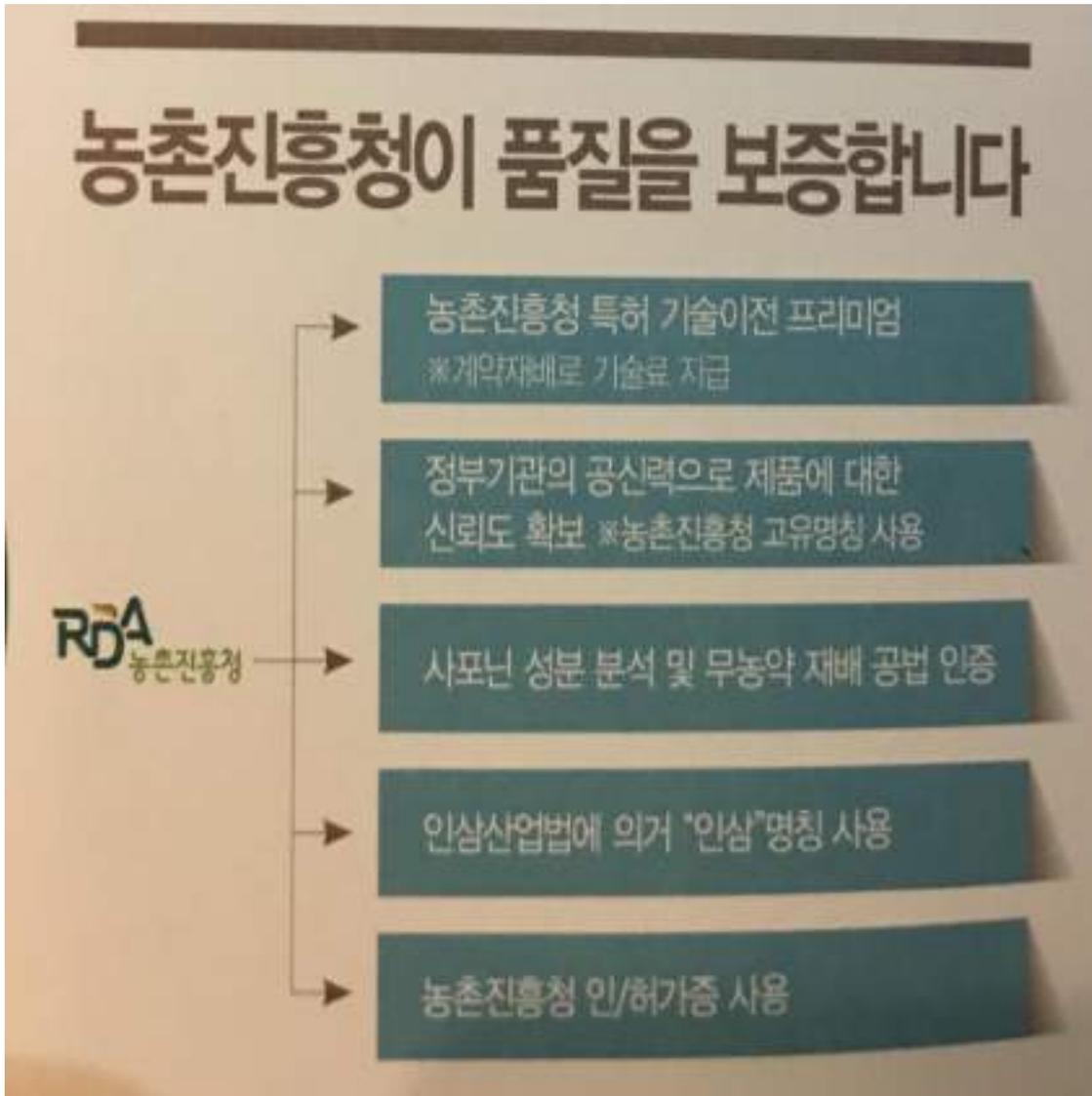
- フラボノイド (Flavonoids) は強力な抗酸化効果のある成分として成人病の予防や血液循環を円滑にします。
- また、脱毛改善とガン細胞の抑制に非常に効果のある成分です。

二日酔い解消 ALA（アラニン）・ASN（アスパラギンサン）成分
コレステロール低下・肝臓機能の強化



- 命の光（株）が栽培している有機無農薬高麗高麗人参には血中のコレステロールの低下や肝臓機能を強化させるALA（アラニン）・ASN（アスパラギンサン）成分含有されています。
- またこの成分は二日酔いをより早く解消させるとともに血糖値を低くし、体の疲労回復を素早くしてくれます。

天下百歳命の光（株） 韓国政府の農村振興庁（RDA）が品質を保証



- 韓国政府農村振興庁特許技術移転、プレミアム有機無農薬高麗人參を栽培。
- 政府機關の農村振興庁の認定製品として高い信頼性を確保しています。
(※農村振興庁（RDA）固有名称許可を得る)
- サポニン（ジンセノサイド）成分分析及有機無農薬栽培工法認証
- 天下百歳命の光（株）の生産物は韓国政府農村振興庁認証許可の公示が許可されています。

高麗人參の効能効果における主な国際論文（1）

■ 認知症予防及び改善治療効果

- 1) Lee, S.T., Chu, K., Sim, J.Y., Heo, J.H., Kim, M. : Alzheimer Dis Assoc Disord, 22(3) : 222-6 (2008).
- 2) Yamaguchi, Y., Higashi, M., Kobayashi, H. : Eur J Pharmacol, 312, 149-151 (1996).
- 3) Jin, S. H., Park, J. K., Nam, K.Y., Park, S.N., Jung, N.P. : J Ethnopharmacol, 66, 123-129 (1999).
- 4) Ji, Z.N., Dong, T.T., Ye, W.C., Choi, R.C., Lo, C.K., Tsim, K.W. : J Ethnopharmacol 107, 48-52 (2006).
- 5) Chen, F., Eckman, E.A., Eckman, C.B. : FASEB 20, 1269-1271 (2006).
- 6) Bao, H.Y., Zhang, J., Yeo, S.J., Myung, C.S., Kim, H.M., Kim, J.M., Park, J.H., Cho, J., Kang, J.S. : Arch Pharm Res, 28, 335-342 (2005).

■ 抗がん及び予防効果

- 16) Yun, T.K., Choi, S.Y. : Cancer Epidemiol Biomarker Rev, 4: 401-408 (1995).
- 17) Yun, T.K., Choi, S.Y. : Int J Epidemiol, 27, 359-364 (1998).
- 18) Keum, Y.S., Park, K.K., Lee, J.M., Chun, K.S., Park, J.H., Lee, S.K., Kwon, H., Surh, Y.J. : Cancer Lett 150, 41-48 (2000).
- 19) Kenarova, B., Neychev, H., Hadjiivanova, C., Petkov, V.D. : Jpn J Pharmacol, 54(4), 447-454 (1990).
- 20) Choi, M.S., Kim, Y.H., Jang, C.C. : J Basic & Life Res, 2(2), 47 (2002).
- 21) Sonoda, Y., Kasahara, T., Mukaida, N., Shimizu, N., Tomota, M., Takeda, T. : Immunopharmacol, 38, 287-294 (1998).

高麗人參の効能効果における主な国際論文 (2)

■ 糖尿予防及び治療効果

- 22) Lee, W.K., Kao, S.T., Liu, I.M., Cheng, J.T. : *Planta Med.* 72, 9-13 (2006).
- 23) Vuksan, V., Sievenpiper, J.L. : *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 15, 149-160 (2005).

■ 性機能改善効果

- 26) Choi, H.K., Seung, D.H. : *Kor J Ginseng Sci.* 19, 17-21 (1995).
- 27) Kim, H.J., Woo, D.S., Lee, G., Kim, J.J. : *Br J Urol.* 82, 744-748 (1998).
- 28) Murphy, L.L., Cadelina, R.S., Chavez, D., Femaro, J.S. : *Physiol Behav.* 64, 445-450 (1998).
- 29) Lee, H.Y., Paick, J.S., Lee, S.W. : *Kor J Urol.* 29, 950-960 (1998).
- 30) Chen, X., Lee, T.J. : *Br J Pharmacol.* 115, 15-18 (1995).

■ 疲れ及びストレス緩和効果

- 31) Brekhman, I.I., Dardymov, I.V. : *Annu. Rev. Pharmacol.* 9, 419-430 (1969).
- 32) Lee, S.H., Jung, B.H., Kim, S.Y., Lee, E.H., Chung, B.C. : *Pharmacol Res.* 54, 46-49 (2006).
- 33) Kim, D.H., Moon, Y.S., Lee, T.H., Jung, J.S., Suh, H.W., Song, D.K. : *Neurosci Lett.* 353, 13-16 (2003).
- 34) Kim, D.H., Jung, J.S., Suh, H.W., Hur, S.O., Min, S.K., Son, B.K., Park, J.H., Kim, N.D., Kim, Y.H., Song, D.K. : *Neuroreport* 9, 2261-2264 (1998).
- 35) Han, K., Shin, I.C., Choi, K.J., Yun, Y.P., Hong, J.T., Oh, K.W. : *Nitric Oxide* 12(3), 159-162 (2005).

高麗人參の効能効果における主な国際論文 (3)

■ 老化予防効果

- 36) Han, B.H., Park, M.H., Woo, L.K., Woo, W.S., Han, Y.N. : Korean Biochem. J. 12(1), 33-40 (1979).
- 37) Chen, Z.K., Fan, C.X., Ye, Y.H., Yang, L., Jiang, Q., Xiang, Q.Y. : J Peptides Res, 52, 137-142 (1998).

■ 免疫力増進効果

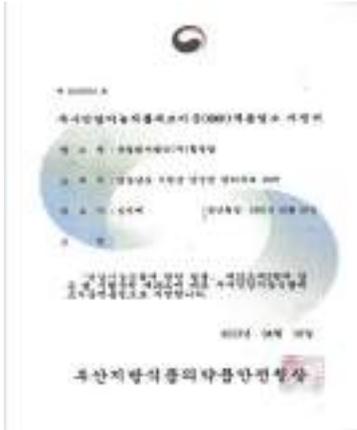
- 38) Mizuno, M., Yamada, J., Tarei, H., Kozukue, N., Lee, Y.S., Tsuchida, H. : Biochem Biophys Res Commun, 200, 1672-1678 (1994).
- 39) Rivers, E., Ekholm, P.F., Inganiis, M., Paulie S., Groenvik K.O. : Vaccine, 23, 5411-5419 (2005).
- 40) Soloverva, T.F., Besednova, N.N., Urarova, N.I., Faustov, V.S., Konstantynova, N.A., Klycova, N.V., Tsybulski, A.V., Ovodov, I., Eliakov, G.B. : Antibiot Khimioter. 34(10), 755-760 (1989).
- 41) Yun, Y.S., Moon, H.S., Oh, Y.R., Jo, S.K., Kim, Y.J., Yun, T.K. : Cancer Detection and Prevention 1, 301-309 (1987).
- 42) Kim, Y.S., Karg, K.S., Kim, S.I. : Arch Pharm Res, 13, 330-337 (1990).
- 43) Kim, J.Y., Germolec, D.R., Luster, M.I. : Immunopharmacol Immunotoxicol, 12(2), 257-276 (1990).
- 44) Yun, Y.S., Lee, Y.S., Jo, S.K., Jung, I.S. : Planta Med, 59, 521-524 (1993).

■ 肥満、高脂血症予防効果

- 49) Yamamoto, M., Kunagai, A., Yamamura, Y. : Am J Chi Med, 11(1-4), 96-101 (1983).
- 50) Wuershil, A.A., Abuimeleh, N., Din, Z.Z., Ajmad, Y., Burger, W.C., Sison, C.E. : Atherosclerosis 48(1), 81-94 (1983).
- 51) Kim, S.H., Park, K.S. : Pharmacol Res, 48(45), 511-513 (2003).

天下百歳命の光（株） 政府認定書及び各種分析検証書

【政府食品医薬庁認定】



【有機農認定】



【残留農薬検査成績証】



【原産地証明書】



【細菌、大腸菌テスト合格書】



【成分分析書】



【健康機能食品認定証】



【HACCP 認証】



【ISO 認証】



(試験成績書拡大次のページ参考)

韓國政府食品醫藥庁、優秀健康機能食品指定認定 (2013年度)



제 20130014 호

우수건강기능식품제조기준(GMP)적용업소 지정서

업 소 명 : 농업회사법인(주)힐힐팜

소 재 지 : 경상남도 거창군 남상면 밤티재로 1007

대 표 자 : 삼지예

{생년월일: 1991년 01월 26일

조 건 :

「건강기능식품에 관한 법률」 제22조제2항과 같은 법 시행규칙 제26조에 따라 우수건강기능식품제조기준적용업소로 지정합니다.

2013년 04월 16일

부산지방식품의약품안전청장



韓國政府公認機關、韓國有機農認定書(2020年度)

인증번호 : 제 11303064 호

인 증 서

<생산자용>

인증구분	무농약농산물	유효기간	2020.10.4 - 2022.10.3
생산자	생명이밋농업회사법인주식회사 (주)한식	사업자등록 번호(생년월일)	692-87-00891
주소	강원도 철원군 봉송읍 대봉로 2427		
사업장 소재지	강원도 철원군 봉송읍 오덕리 1445		
인증품목	새싹삼	재배면적	660 m ²
인부 가조	중간		

「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」 제20조(제34조) 및 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」 제13조(제41조제1항)에 따라 위와 같이 유기농산물·임산물, 유기축산물, 무농약농산물, 무항생제 축산물의 인증기준에 적합함을 인증합니다.

2020년 9월 7일

국립농산물품질관리원 지정 제 5호 인증기관

(주) 한 국 유 기 농 인 증



韓国政府公認機関、錦山国際人参薬草研究所 12種ジンセノサイド試験分析書(2021年度)



시험실적서

접수 / 신청서 발령번호 : GNG20210518-125
 영사번호 : 영사인용부-2021

계량명		검사목적 및 시험종류		제출일자	
시험대상	발령명	성형의 및 농약회사명인 주사회사		의제 대표자명	제출처
	소재지	강원도 원주시 원주읍 대성동 2427		시험기관	제출일
접수일월일		2021. 05. 18		발사번호	2021. 05. 09
시험방법					
검사결과		수령인상(새학상)분할			

시험대상	시험항목 및 결과		합계(mg/g)	비고
	항목명	결과(mg/g)		
Ginenoside	Rg1	4.55	22.77	
	Rg2	8.17		
	Rg3	0.44		
	Rh1(β)	0.09		
	Rg2(β)	0.55		
	Rg3(β)	N.D		
	Rh1	1.89		
	Rg	1.87		
	Rh2	1.57		
	Rh3	0.33		
	Rh4	2.64		
	Rg4	0.21		
	Rh2	N.D		
	Rh1	N.D		
	Rh2	N.D		
	Rh3	1.52		
	Rh2(β)	N.D		
Rh3(β)	N.D			
Rh4	N.D			
Rh5	N.D			
Rh2(α)	N.D			

영사자 : 신원연구부 영도연
 책임자 : 영사인용부장 황영부

비고 : 본 검사기관의 내부용 피뢰임이 제출한 시료에 대한 영사결과로서, 중부 이하의 학교, 영사 등의 책임자로 사용함에 따라 모든 시료에 대해, 영구적으로 그 이력을 영적 기록을 지리 않습니다.

2021. 05. 09

(재)금산국제인삼약초연구소
 

サポニン (ジンセノサイド) 12種類 総含有量: 22.77mg/g

韓国政府公認機関、第一分析センター—残留農薬不検出認定認定書(2021年度)



제일분석센터

안전성검사기관 지정번호 : 제 32호

http://www.cheillab.com

☎ 05389 서울시 구로구 디지털로 272번지 한신IT타워 913호 전화)02-862-8666 팩스)02-868-4610

접수방법 : 접수라

JROOE-SUID6-WIOBF-WKTSN

검 사 성 적 서

의뢰인	성명 / 상호	(주)한국유기농업진흥원	사업자등록번호	129-86-61904
	주소	경기도 용인시 기흥구 금파로 103 정 진프라자 503호	전화번호	031-723-9526
생산자	성명	최창식	검사종목	인삼
	생산지 (재배필지)	강원도 철원군 봉송읍 오덕리 1445		
접수년월일	2021. 08. 26		검사완료일	2021. 08. 31
접수번호	21-08-SQ0417		검사목적	잔류농약 검증용

검 사 결 과

검사항목	검출성분	허용기준	결과	검표의견
잔류농약 320종	-	-	-	잔류농약 320종 검출성분 불검출

붙임 : 시험장표(1장)

시험책임자 :

지동윤

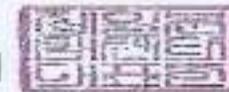
시험원 :

이준현

※ 상기 검사결과서는 의뢰인이 당사에 제공한 시료에 대한 분석결과입니다.

2021년 08월 31일

제일분석센터 대표이사 이은미



韓国政府公認機関、原産地証明書 (2021年度)

발급번호			
발급구분	<input type="checkbox"/> 원본 <input type="checkbox"/> 사본		
원산지 확인 증명서			
발급처	상 호	농업회사법인 주식회사 생명의 빛	주미등록번호
	업 적 제 호	033-456-0453	법인등록번호
	주 소	강원도 철원군 통송읍 태봉로 2427	
생 산 품	수경인삼		
발 급 처	강원도 철원군 통송읍 태봉로 2427		
<p>상기 농산품(새싹삼,채소)에 대한 원산지 확인에 대하여 사실과 틀림이 없음을 확인합니다.</p> <p>2021년 10월 30일</p> <p>확인자 : 철원군 농업기술센터 소장</p>			
			

韓國政府公認機關、健康機能食品品目製造申告証(2021年度)

제 2009001600179 호

건강기능식품 품목제조신고증

- 영업허가(번호) : 20090016001
- 업 소 명 : 농업회사법인(주)힐링팜
- 소 재 지 : 경상남도 거창군 남상면 방티재로 1007
- 업 업 의 종 류 : 건강기능식품전문제조업
- 체 품 명 : 천하백세진생(품목류:인삼)

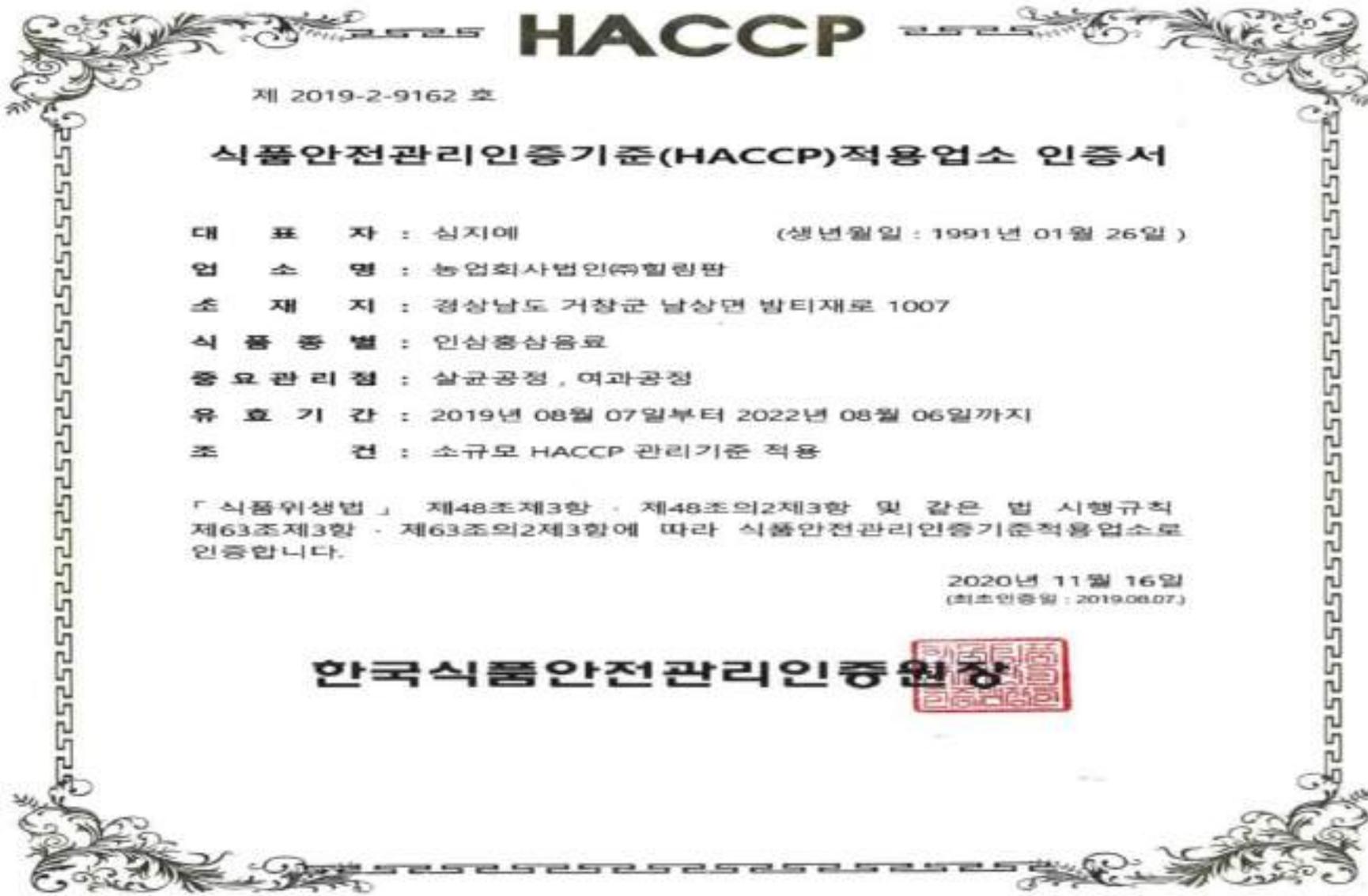
제조방법·원료나 성분의 명칭과 함량·제품의 형태·기준과 규격 : (뒤쪽 작성)
「건강기능식품에 관한 법률」 제7조와 같은 법 시행규칙 제8조에 따라 건강
기능식품 품목제조신고를 수리합니다.

2021년 08월 18일

부산지방식품의약품안전청장



韓國政府公認機關、HACCP 認証



ISO認定



Standard Management Certification

농업회사법인 주식회사 힐링팜

경상남도 거창군 남상면 발티재로 1007

상기업체의 품질경영시스템이 아래의 인증규격과 인증범위에 적합함을 인증함.

ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015

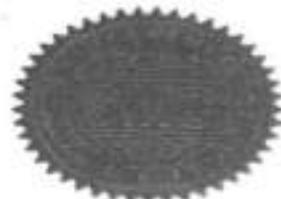
인증범위 :

음료류, 건강기능식품 및 기타가공식품의 개발 및 제조

ANZSIC : 2181, 2179

인증번호 : SKQ-11762
발행일 : 2019년 7월 31일
유효기간 : 2022년 7월 30일

승인 : 장형중



본 인증서는 규정에 따른 사후관리심사를
종료한 기간내에 방문 경우와 한정이 유효합니다.
(주)에스엠시큐리티
서울시 영등포구 가산디지털2로 185, 301(가산동, 역삼스타타워 2차)
T)482-2-6111-6301 F)482-2-6111-6309
Website : www.smcsmc.co.kr
JAS-ANZ : www.jas-anz.org/register



Standard Management Certification

농업회사법인 주식회사 힐링팜

경상남도 거창군 남상면 발티재로 1007

상기업체의 환경경영시스템이 아래의 인증규격과 인증범위에 적합함을 인증함.

ISO 14001:2015 / KS I ISO 14001:2015

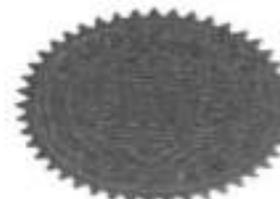
인증범위 :

음료류, 건강기능식품 및 기타가공식품의 개발 및 제조

ANZSIC : 2181, 2179

인증번호 : SKI-10990
발행일 : 2019년 7월 31일
유효기간 : 2022년 7월 30일

승인 : 장형중



본 인증서는 규정에 따른 사후관리심사를
종료한 기간내에 방문 경우와 한정이 유효합니다.
(주)에스엠시큐리티
서울시 영등포구 가산디지털2로 185, 301(가산동, 역삼스타타워 2차)
T)482-2-6111-6301 F)482-2-6111-6309
Website : www.smcsmc.co.kr
JAS-ANZ : www.jas-anz.org/register



美白効果及び炎症予防効果証明

韓国特許庁美白用造成物登録

登録番号 : 10-1630816

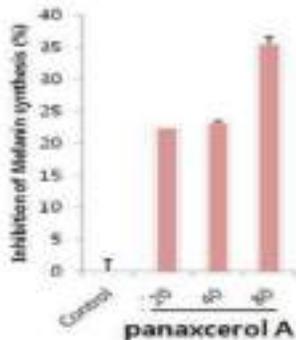
등록특허 10-1630816

	(19) 대한민국특허청(KR)	(45) 공고일자	2016년06월17일
	(12) 등록특허공보(B1)	(11) 등록번호	10-1630816
		(24) 등록일자	2016년06월09일
(51) 국제특허분류(Int. Cl.)	(73) 특허권자		
ASIX 8/60 (2006.01) ASIX 8/36 (2006.01)	대한민국		
(52) IPC특허분류	(72) 발명자		
ASIX 8/60 (2013.01) ASIX 8/36 (2013.01)	이대영		
(21) 출원번호	10-2015-0055835	경기도 수원시 영통구 잠성로320번길 35, 104동 302호(원천동, 아크로파크)	
(22) 출원일자	2015년04월21일	권금속	
심사청구일자	2015년04월21일	충청북도 청주시 청원구 순암로 103, 405동 KCC호 (주실동, 대한민국타일1단지아파트) (특허청 접수)	
(56) 선행기술조사문헌	(74) 대리인		
US20140305301 A1	특허법인이플리온, 특허법인리온		
전체 청구항 수 : 총 13 항	심사관 : 윤준호		
(34) 발명의 명칭	미백용 조성물		

(57) 요약

본 발명은 미백용 조성물에 관한 것으로, 본 발명의 미백용 조성물은 멜라닌의 생합성을 효과적으로 억제할 뿐만 아니라, 종래 함유 약화제 조성물보다 인체에 무해하며 부작용이 거의 없으므로, 미백용 화장료 조성물 및 멜라닌 색소 과다 침착으로 인한 질환의 예방 또는 치료제로 활용될 수 있다. 또한, 본 발명의 조성물은 미백효과뿐만 아니라 얼룩 제거 효과를 동시에 가지고 있으므로, 보다 다양하게 적용될 수 있는 효과가 있다.

대표도 - 51



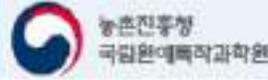
- 本発明は美白用造成物に関するものであり、本発明の美白用造成物はメラニンの生合成を効果的に抑制のみならず従来の合成薬学的造成物より人体に無害で副作用がなく、美白用化粧料造成物及びメラニン色素過多沈着による疾患の予防及び治療剤として活用できる。

- さらに本発明の造成物は美白効果のみならず炎症低下効果も同時に持っているため、より広い分野で適応できる効果がある。

資料出典 : 韓国特許庁

機能性素材化研究成果—高麗人參の葉からの抽出物の美白効果検証

기능성 소재화 연구성과(8)



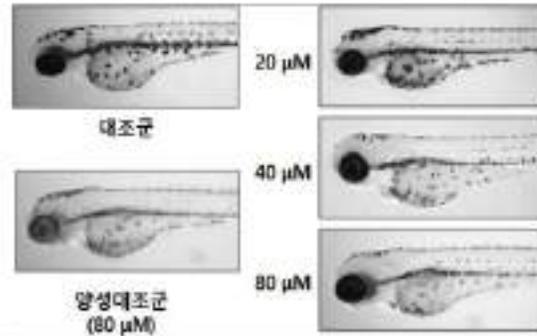
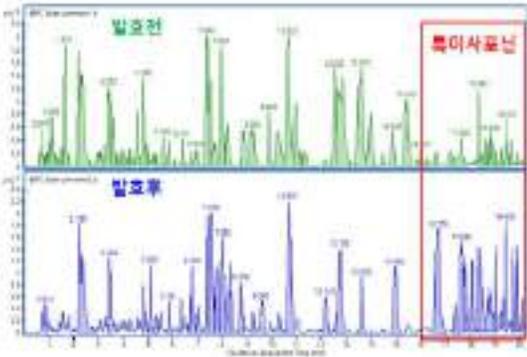
인삼잎 추출물의 미백 효과 검증

□인삼잎 추출물의 희귀 사포닌(비극성 사포닌) 구조 동정

* 진세노사이드 F1, F3 및 F5, Floriginsenoside Ka, A 및 B

□인삼잎 발효 추출물로부터 신규 미백활성 물질 동정 및 효과 검증

* (신규 물질) 파낙세롤 A, B, C 및 D, (효과 검증 동물 모델) 제브라피쉬



• 人參の葉抽出物の美白効果検証

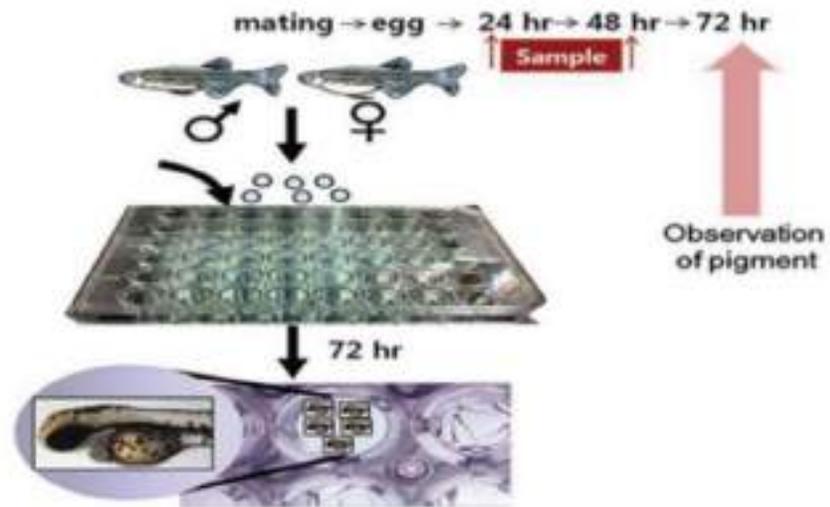
• 人參の葉抽出物の貴重なサポニン（非極性サポニン）構造

□ジンセノサイドF1,F3,F5 Floriginsenoside Ka、A及びB

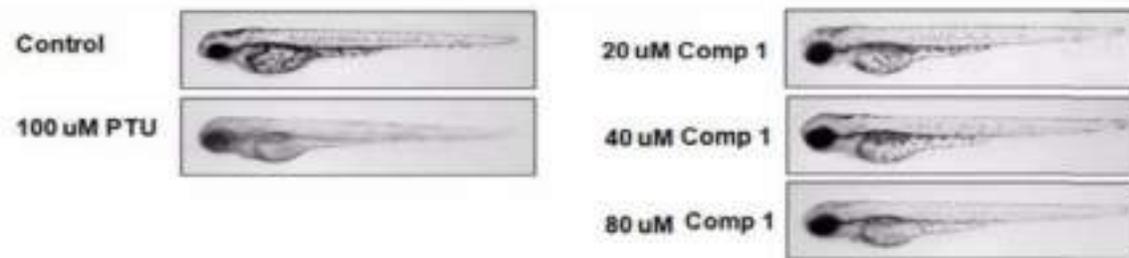
□人參の葉発効抽出物から新規美白活性物質及び効果検証

• (新規物質) パナセロールA、B、C及びD (効果検証モデル) ゼブラフィッシュ

도면2

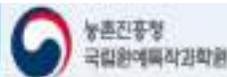


도면3



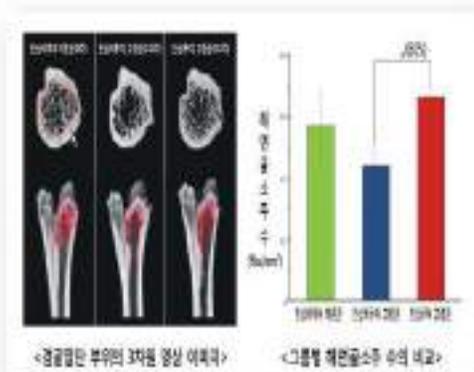
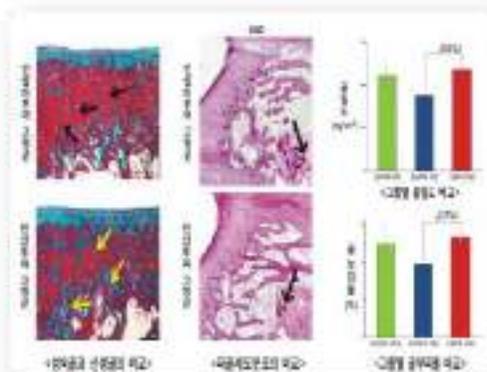
高麗人參機能性素材化研究成果—人參の骨健康改善効果

기능성 소재화 연구성과(4)



인삼의 뼈건강 개선 효과

- 인삼의 신생골 증가 확인 및 파골세포 감소 효과 입증
 - (동물실험) 인삼처리군에서 골부피를 37%, 골밀도 32%, 해면골소주 수 50% 증가
 - (인체실험) 골감소증 여성이 인삼 3g/day 섭취시 오스테오칼신(OC골형성지표), DPD/OC 수치와 무릎관절염 증상이 의미 있게 개선('15~'16, 전북대 공동)



□ 人參の新生骨増加確認及び破骨細胞減少効果立証

- (動物実験) 人參処理群から骨肌率37% 骨密度32%、骨小柱50%増加
- (人体実験) 骨減少症女性が人參3g/day 摂取の際、オステオカルシン (OC骨形成地表)、DPD/OC数値と膝関節炎症状が意味ある改善 (2015年~2016年)

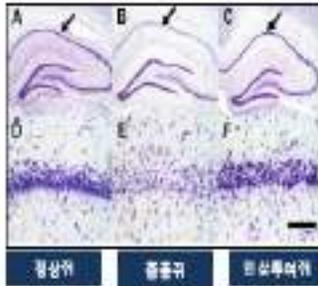
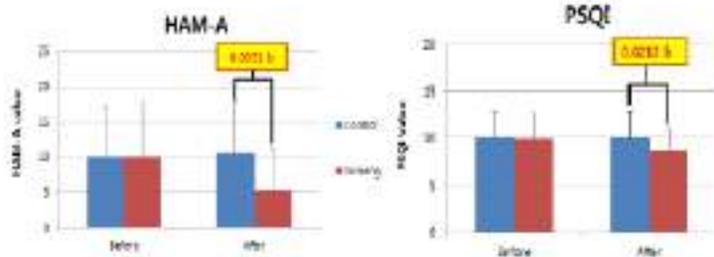
高麗人參機能性素材化研究成果—人參のストレス緩和・記憶力改善効果

기능성 소재화 연구성과(5)



인삼의 스트레스 완화 효과

- 인삼 투여군에서 불안척도 48.4% 감소, 수면의 질 척도 13.6% 개선
 - 정상인 70명을 대상으로 12주 동안 투여
 - (대조군) 35명, 위약 3g/일 투여, (인삼 투여군) 35명, 백삼분말 3g/일 투여



人參のストレス緩和効果

- 人參投与群から不安尺度48.4%減少、睡眠の質尺度13.6%改善
- 正常人70人を対象にし、12週間投与
- (対比群) 35人、胃薬3g/日投与、(人參投与群) 35人 3g/日投与

人參の記憶力改善効果

- 動物実験結果
- 人參投与ネズミが風疾(中風)ネズミに対し 88%脳神経細胞保護効果、水中迷路実験の空間知覚能力3倍向上、脳組織の神経成長DNA発現2.2倍増加

□ 人体適応実験結果

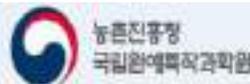
- 軽度認知障碍者対象：90人6ヶ月3g/日服用
- 認知能項目の視覚的学習、視覚的記憶増進

인삼의 기억력 개선 효과

- 동물 실험 결과
 - 인삼투여 쥐가 중풍쥐 대비 88% 뇌신경세포 보호효과, 수중미로실험의 공간지각능력 3배 향상, 뇌조직의 신경성장인자 발현 2.2배 증가
- 인체적용시험 결과(경희대 공동)
 - 경도인지장애자(반건강인) 대상：90명, 6개월, 3g/일 복용
 - 인지능 항목의 시각적 학습(visual learning), 시각적 기억(visual recall) 증진

高麗人參機能性素材化研究成果—人參の前立腺肥大抑制効果

기능성 소재화 연구성과(6)



인삼의 전립선 비대 억제 효과

- 인삼 투여 후 전립선 비대 유발 흰쥐의 전립선 무게 33.1% 감소, 상피세포 크기 감소
* 인체적용시험 실시 후 현재 보완 실험 실시 중 (13~)



전립선 상피세포 크기 감소



열매는 6년근 대비 진세노사이드 Re 10배 함유

인삼열매 추출물의 간 건강 개선 효과

- 손상된 간에서 증가하는 지표 ALT(알라닌 아미노전이효소), AST(아스파르테이트 아미노전이효소) 각각 39.2%, 32.8%로 감소
* '헛개나무 과병추출물'보다 더 효과적 (인체적용시험 진행 중)

人參の前立腺肥大抑制効果

- 人參投与後、前率製肥大誘発白ネズミの前立腺重さ33.1%減少、上皮細胞大きさ減少
人体適応実験実施後現在補完実験実施中 (2013年~)

人參の実抽出物の肝臓健康改善効果

- 人參の実は、6年の根に比べ、ジンセノサイドRe成分が10倍以上含有されている。
□ 損傷された肝臓から増加する地表ALT (アラニンアミノ転移要素)、AST (アスパルテイトアミノ転移要素) 夫々39.2%、32.8%減少

天下百歳命の光（株）高麗人參の差別化

- ◆ 政府公式認定韓国初有機無農薬で安全安心
- ◆ 一般の農薬栽培の高麗人參と違い、天下百歳命の光の高麗人參は完全有機無農薬としてジンセノサイドの最も豊富な葉と枝、根まで全部使用
- ◆ 差別化された世界唯一の豊富な12種類サポニン（ジンセノサイド）含有及び一錠なんと750mlのジンセノサイド含有
- ◆ 有機無農薬栽培技術保有により円滑な物量供給可能
- ◆ 韓国初及び世界初有機無農薬高麗人參錠剤開発、臭わない飲みやすい
- ◆ 協力社（韓国内健康食品会社、化粧品会社、食品会社）との円満な交流及び情報提供

天下百歳命の光（株）有機無農薬高麗人参栽培現場



韓国で最も綺麗な環境で一株一株丁寧に栽培



신오의 정성 자연이 키워낸
철원의 청정 자연이 키워낸





진오덕 농장의 정성으로 심고

高麗人參を傷めないよう鉄原地域の最高の水源からの水に養液を混ぜ一滴一滴丁寧に。



한방울 한방울
철원의 청정 1급수로 빔어낸

A close-up photograph of a person's hands holding a small, vibrant green seedling with several leaves and a mound of dark soil. The person is wearing a dark, possibly black, jacket with orange accents on the sleeves. The background is blurred, suggesting an outdoor setting with trees.

신오덕이 전하는 특별한 선물

韓国政府農村振興庁が認証した有機無農薬有機農高麗人參



동촌진흥청이 인증한
무농약 유기농 인삼

命の光 (株)

動画映像

