



SJ International CO,. Ltd.

(주)에스제이인터내셔널

아름다움의 가치, BIENCLE(비엔클)이 당신과 함께합니다.

Leader in Naturalist Dermatology

www.sjsjinc.com



Contents

(주)에스제이인터내셔널

01 회사 개요

인사말

비전

연혁

03 제품 소개

비엔클

피부 테스트/인체 적용 시험

05 전문성, 경험

R&D

특허인증

02 문제점 분석 및 해결방안

차별화된 소재 개발

차별화된 SJ INT'L 만의 핵심원료

04 차별화된 경쟁

경쟁사 및 경쟁우위

차별화된 핵심 기술



01

회사 개요

SJ INT'L은 천연식물자원의 소재개발과 첨단 바이오 기술을 바탕으로 인류 아름다움에 도움을 주는 제품을 연구개발, 생산 및 판매하는 글로벌 기업입니다.

01 인사말

02 비전

03 연혁

고객의 니즈를 만족시키는 최고의 파트너가 되겠습니다.

(주)에스제이인터내셔널은

2016년 설립 이후, 뛰어난 제품력과 최상의 품질 관리, 천연 유래 성분 및 효능 연구를 통해 친환경 재료를 개발하고 지속 가능한 환경 경영과 사회적 책임을 실천하며 ESG 경영에 앞장서고 있습니다.

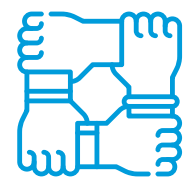
이제, 우리는 전 세계 소비자들의 니즈를 반영하여 글로벌 트렌드를 선도하는 기업으로 성장하고자 합니다.

앞으로도 혁신적인 기술력과 R&D 경쟁력을 강화하여 지속적으로 발전해 나갈 것이며, 고객과 함께 건강과 아름다움을 전달하는 동반자로서 비전을 제시하는 기업이 되겠습니다.

대표이사 오 용 환



고객의 미와 건강을 위해 토탈 케어를 제공하는 글로벌 기업



관계 혁신

모든 이해관계자와 신뢰를 강화



가치 혁신

고객에게 최상의 가치를 제공



역량 혁신

글로벌 역량을 강화

신기술을 선도하는 R&D 전문기업





02

문제점 분석 및 해결방안

SJ INT'L은 혁신적인 연구 개발을 통해 자연에서 유래한 독자적인 특허 원료를 활용하여 피부 개선 및 보습에 탁월한 효과를 제공하는 솔루션을 제안합니다.

01 차별화된 소재 개발

02 독자적인 SJ INT'L 만의 핵심원료

SJ INT'L WAY

(주)에스제이인터내셔널은 신뢰, 기술, 품질을 바탕으로 고객 만족을 실현하는 기업입니다.

IOS 9001(품질경영), IOS 14001(환경경영) 인증을 획득하여
최상의 품질관리 시스템을 운영하고 있습니다. 또한, R&D 신소재 연구와
원료 개발을 통해 혁신적이고 안전한 제품을 제공하고자 지속적으로 노력하고 있습니다.

R&D 연구 분야

• 기초 제품

기초 제품은 피부의 본연의 광채를 유지하고 수분 손실을 방지하는 데
중점을 두고 있습니다. 또한, 전 세계적으로 통용될 수 있는 화장품을
개발하며, 신제형을 통해 기술적 차별화를 추구하고 있습니다.

• 기능성 제품

피부 노화를 되돌릴 수는 없지만 그 진행 속도를 늦출 수 있습니다.
이를 위해 주름 개선, 미백, 자외선 차단, 각질 제거 등의 기능을
결합한 고품질 기능성 화장품 연구(R&D)개발을 지속하고 있습니다.



R&D Road Map

SJ International

우리는 항상 새로운 연구 분야를 탐구하고 공동 개발뿐만 아니라 자체 개발을 추진하고 있습니다.

ANIMAL

동물성 원료

VEGETABLE

식물성 원료

OCEAN

해양성 원료

R&D Road Map

SJ International

우리는 항상 새로운 연구 분야를 탐구하고 공동 개발뿐만 아니라 자체 개발을 추진하고 있습니다.

ANIMAL

동물성 원료

말 태반

제10-1751718호

VEGETABLE

식물성 원료

OCEAN

해양성 원료

R&D Road Map

SJ International

우리는 항상 새로운 연구 분야를 탐구하고 공동 개발뿐만 아니라 자체 개발을 추진하고 있습니다.

ANIMAL
동물성 원료

VEGETABLE
식물성 원료

비타민 나무
제10-2461962호

그린토마토
제10-1970144호

아로니아
제10-1957351호

OCEAN
해양성 원료

R&D Road Map

SJ International

우리는 항상 새로운 연구 분야를 탐구하고 공동 개발뿐만 아니라 자체 개발을 추진하고 있습니다.

ANIMAL

동물성 원료

VEGETABLE

식물성 원료

OCEAN

해양성 원료

참 모자반

제10-2043444호

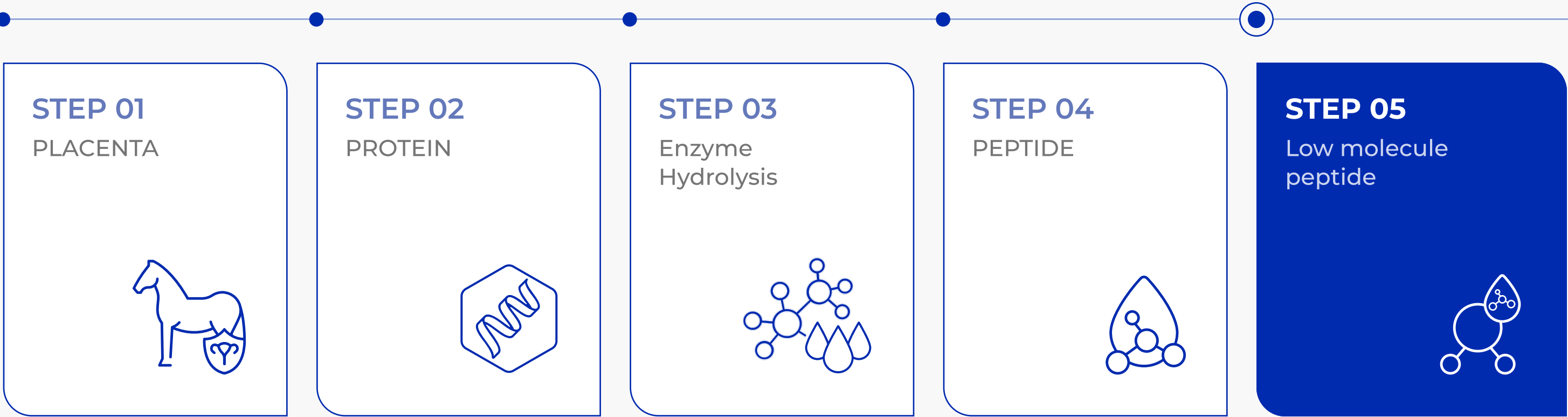


피부 주름 억제 및 개선

말 태반 저분자 펩타이드

동물성 원료 특허등록 제10-1751718호

低(저)분자화된 말 태반 가수분해물은 분자량이 작아 우수한 피부 침투성을 나타내어 피부 속 '진피층까지 흡수'되기 때문에 '주름 개선'에 도움을 줍니다.





피부 미백

그린 토마토 추출물

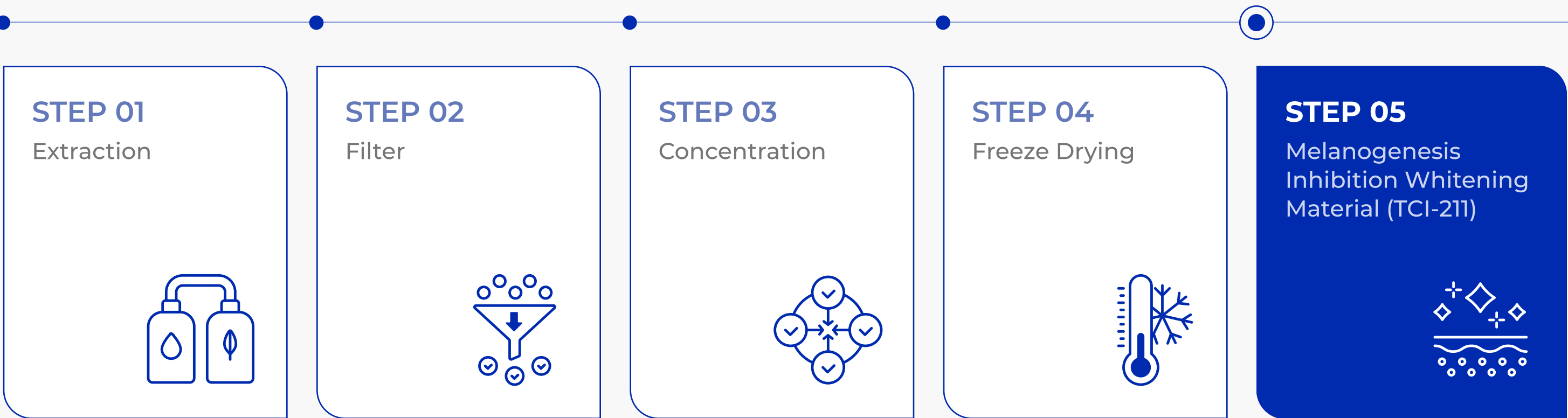
식물성 원료 특허등록 제10-1970144호

그린 토마토 추출물 : 그린 토마토로부터 추출한 유효성분이

'멜라닌 생성을 억제' 하여 '피부 미백'에 도움을 줌

병아리콩 추출물 : 병아리콩 추출물을 통해 티로시나제 효소활성 억제

우엉 추출물 : 우엉 추출물을 통해 멜라닌 생성 억제



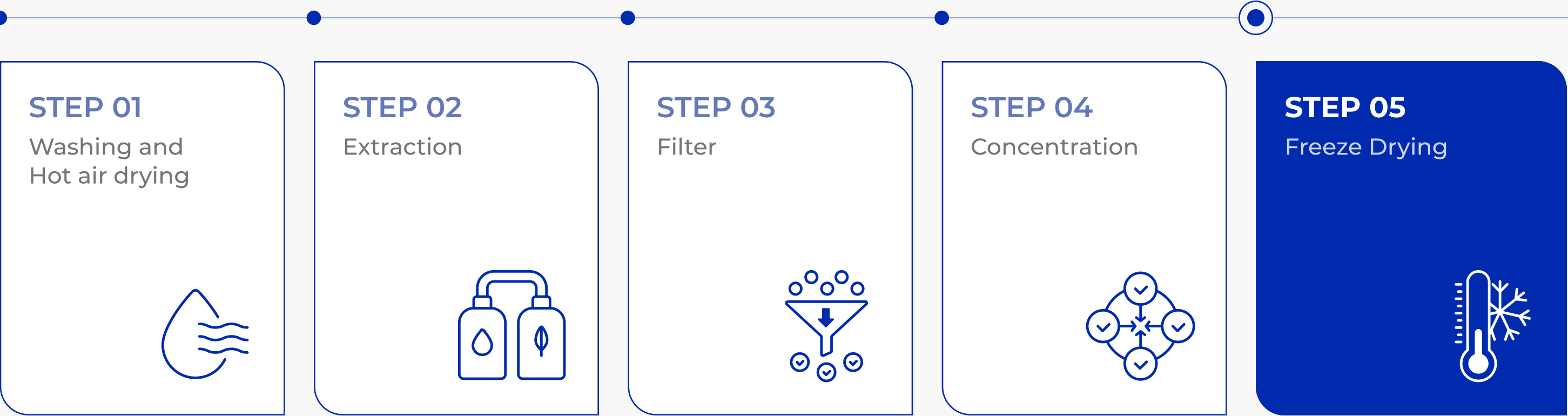


피부 건조 # 피부 각질화 억제

제주 참 모자반

해양성 원료 특허등록 제10-2043444호

오랜 연구 끝에 얻은 피부 보습용 조성물 “참 모자반” 추출물은 세포 내 보습 인자인 히알루로나(Hyaluronan), 세라마이드(Ceramide), 지질의 증가가 확인되어 외부 자극, 노화, 스트레스로 인해 발생하는 피부 건조, 피부의 각질화를 억제 시킬 수 있습니다.



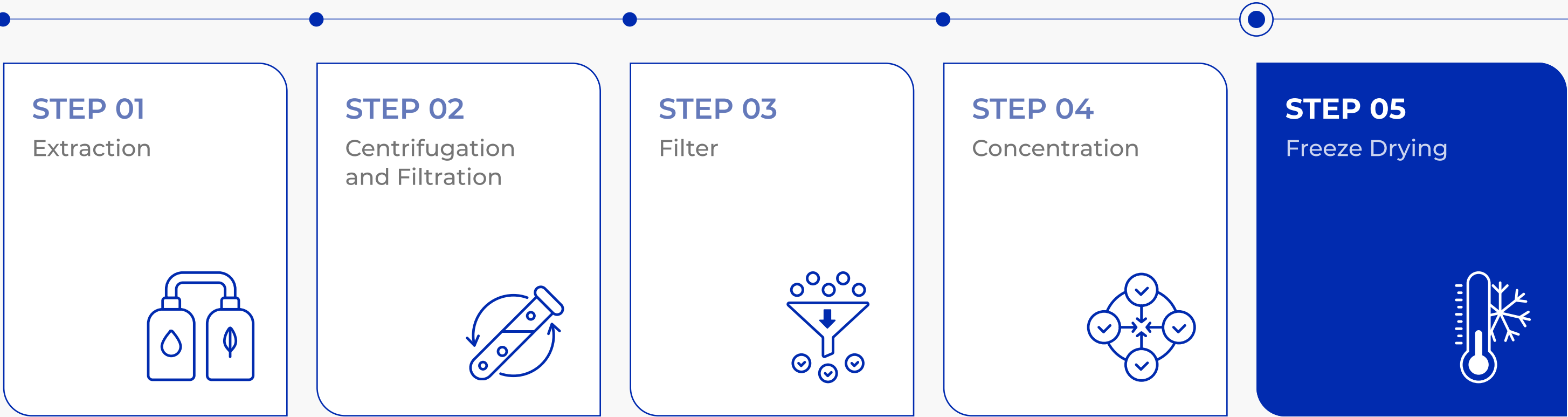


항산화 # 항노화 효능

아로니아 추출물

식물성 원료 특허등록 제10-1957351호

아로니아는 항산화 효과, 항노화 효과, 피부 노폐물 제거, 미백 및 피부 개선에 탁월한 효과를 구현할 수 있는 화장품조성물 입니다.



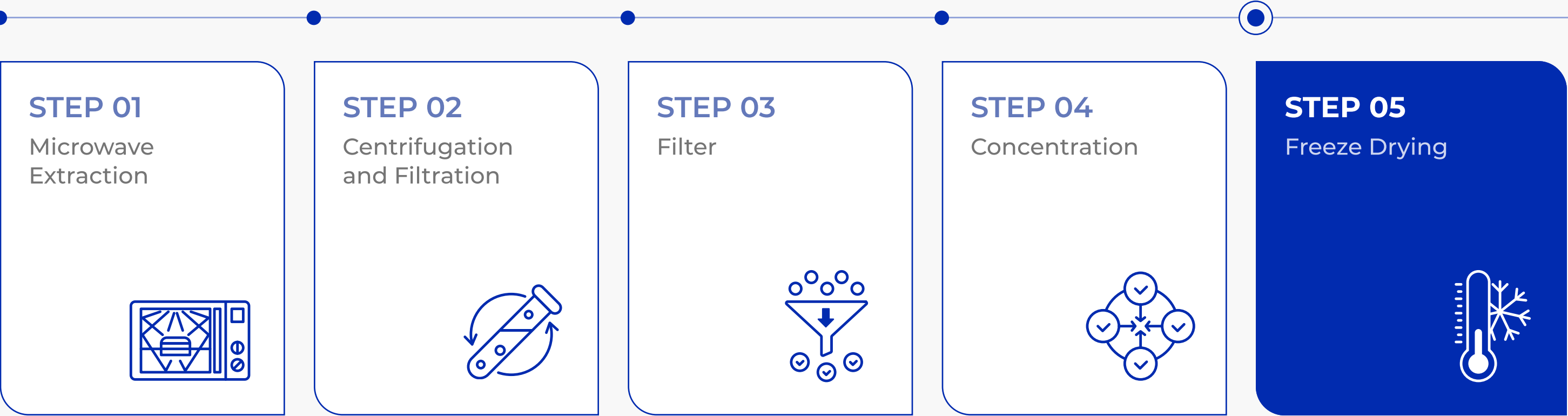


피부 주름 억제 및 개선

비타민 나무 추출물

식물성 원료 특허등록 제10-2461962호

비타민 나무는 세포 내 Procollagen 생성 촉진, 피부 손상 보호, 피부 탄력 회복, 피부 탄력, 주름 개선 등 피부 노화 방지를 돕습니다.





03

제품 소개

독자적인 연구와 첨단 기술을 기반으로 글로벌 시장에서 경쟁력을 강화합니다.
지속 가능한 성장을 목표로 다양한 특허 원료와 맞춤형 화장품 솔루션을 제공합니다.

01 비앤클

02 피부 테스트/인체 적용 시험



시간을 거슬러 아름다움을 가꾸다.

아름답고 깨끗한 피부를 위해 스스로 가꾸다

고객으로 하여금 아름답고 깨끗한 피부를 위해 스스로 가꾸어
나가는 것을 상징하며 고객의 피부를 사랑한다는 브랜드 스토리를 가집니다.



03 제품 소개

비엔클

BIENCLE

BIENCLE만의 특허받은
천연 원료를 사용합니다.

www.biencle.com





04

차별화된 경쟁

SJ INT'L은 독창적인 소재 개발과 차별화된 핵심 원료를 바탕으로 주름, 미백, 보습, 항산화 등 다양한 기능을 지닌 특허 화장품 원료를 연구·개발하며, BIENCLE 브랜드를 통해 경쟁사와의 차별성을 강화한 고기능성 화장품을 제공합니다.

01 경쟁사 및 경쟁우위

02 차별화된 핵심기술

세계 권역별 화장품 시장 현황

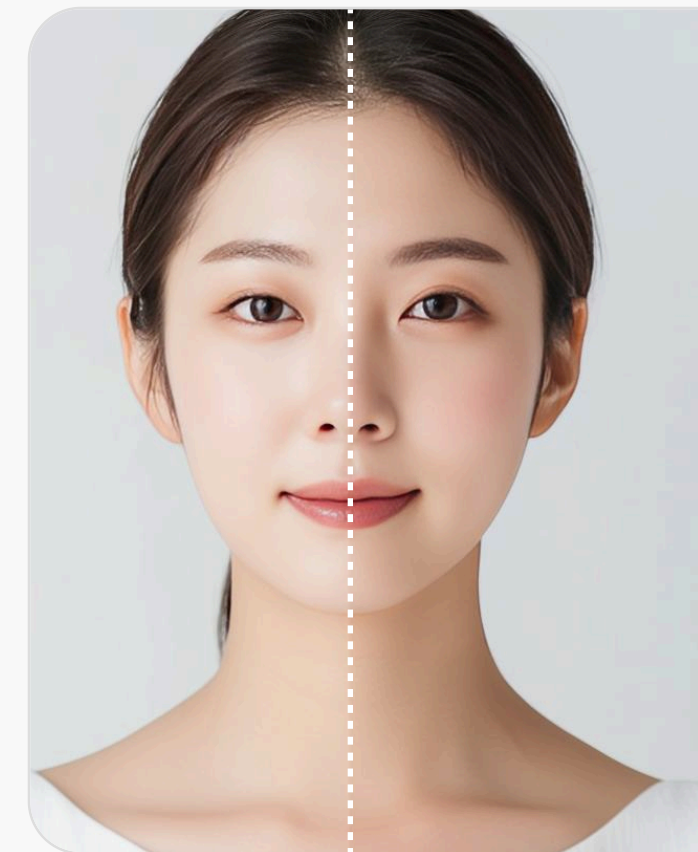
구분	 SJ International	A사	B사	C사
독자적인 소재개발	✓			✓
독자적인 제형	✓	✓	✓	
독자적인 특허원료	✓		✓	

차별화된 핵심 기술



항주름

- Fibroblast, Collagen 등에 의해 피부의 탄력 유지
- 노화, 외부환경으로 Fibroblast, Collagen이 파괴 되며 주름 발생
- Procollagen 합성 증가로 Collagen 형성을 촉진
- 항주름 효능을 가진 말태반 원료 특허 등록 (제10-1751718호)
- 비타민 나무추출물을 포함하는 피부주름 예방 또는 개선용 화장품 조성물 특허등록(제10-2461962)



미백

- 멜라닌은 자외선으로부터 피부를 보호하는 피부 색소
- 멜라닌의 비정상적 증가는 색소침착, 기미, 주근깨 등의 발생 원인
- Melanin Signals 차단으로 멜라닌 생성 억제
- 미백 효능을 가진 그린토마토, 우엉, 병아리콩 원료 특허 등록 (제10-1970144호)
- 복합물의 세포 내 티로시나제 저해 활성 효능



보습

- 각질층에 존재하는 조직 및 지질에 의해 수분 유지
- 피부트러블, 염증 등 피부장벽 손상으로 수분 증발 및 각질 발생
- Ceramide, Hyaluronic Acid 증가를 통한 피부내 지질 및 함수율 조절 가능
- 보습 효능을 가진 참모자반 원료 특허 등록 (제10-2043444호)



항산화

- 세계3대 항산화 식품! 아로니아를 이용한 천연 화장품 조성물
- 항산화 효과, 항노화 효과, 피부 노폐물 제거, 미백 및 피부개선
- 탁월한 효과를 구현할 수 있는 화장품 조성물
- 아로니아를 이용한 천연 화장품 조성물 특허등록 (10-1957351호)



05

전문성, 경험

글로벌 시장에서 다년간 축적한 경험과 첨단 기술을 바탕으로 고객에게 탁월한 품질과 솔루션을 제공합니다. 신뢰와 혁신을 바탕으로 성공적인 프로젝트를 수행하고 있습니다.

01 R&D

02 특허인증

건강한 피부 동반자

(주)에스제이인터내셔널은 '미래지향적' 기능성화장품원료와 신규 기능성 소재를 활용하여 인류의 건강하고 아름다운 삶을 추구하는 기능성 화장품 원료 연구개발(R&D)을 수행합니다.



SJ INT'L 만의 독자적인 특허 보유



그린 토마토(미백)
제 10-1970144



말태반(항주름)
제 10-1751718



비타민 나무(항주름)
제 10-2461962



아로니아(항산화)
제 10-1957351



참모자반(보습)
제 10-2043444

물질 안전 보건자료(MSDS)

**한국 MSDS 시험원**
Korea MSDS Testing Lab

시험성적서
CERTIFICATE

Test Report No. 2018-03-003434
■Original □Reissued

주소 : 17128 경기도 용인시 처인구 이동읍 이원로 12 / Tel 031)337-3701 / Fax 031)337-3703 / www.msdskorea.com

1. 신청인 : (주) 에스케이인터네셔널
2. 시료명 : 그린토마토, 우형, 병아리콩, 우슬목의 복합유효성분이 함유된 피부미백용 화장료조성물
3. 접수일자 및 접수번호 : 2018년 11월 19일, No. 2018-03-003434
4. 시험결과

시험항목	시험결과	시험방법
물결상태	고 제 at 20 ℃	위험물안전관리법 참조
인화점 (열폐식)	93 ℃ 이하에서 인화되지 않음	KS M ISO 3679 : 2013 Rapid equilibrium method
발화점	200 ℃ 이하에서 자연발화되지 않음	ASTM E 659 : 15
수소이온농도 (pH)	4.3 ~ 5.3 ■ Sample : H ₂ O = 1 : 5 (V/V)	KS I ISO 10390 : 2015 참조
비 중 (겉보기)	0.4 ~ 0.6 at 20 ℃	KS M 0602 : 2015
수용해성	수용성 at 20 ℃	위험물안전관리법 참조
연소시간/속도시험	연소속도 : < 0.7 mm/s at 20 ℃ ■ Hazard Criteria : > 2.2 mm/s	■ UN TDG Test N.1
자연발화시험	자연발화되지 않음 at 20 ℃	UN TDG Test N.2
물반응성시험	물반응 위험성 없음 at 20 ℃ - 가연성가스발생량 : < 1 L/kg/h	UN TDG Test N.5
산화성시험	연소시간 : > 300 s at 20 ℃ ■ Hazard Criteria : ≤ 135 s	UN TDG Test 0.1

■ UN TDG : UN 위험물운송규정 Tests & Criteria. - 끝 -

비고 위의 시험결과는 신청인이 제시한 시료에 대한 결과이며, 홍보소송 및 기타 법적인 용도로 사용할 수 없습니다.

2018년 11월 26일

**한국 MSDS 시험원**
Korea MSDS Testing Lab

- Page 1 of 1 -

**한국 MSDS 시험원**
Korea MSDS Testing Lab

시험성적서
CERTIFICATE

Test Report No. 2017-03-002642
■Original □Reissued

주소 : 17128 경기도 용인시 처인구 이동읍 이원로 12 / Tel 031)337-3701 / Fax 031)337-3703 / www.msdskorea.com

1. 신청인 : (주) 에스케이인터네셔널
2. 시료명 : 알쿠라 우르파신 제분자 캡슐화
3. 접수일자 및 접수번호 : 2017년 02월 24일, No. 2017-03-002642
4. 시험결과

시험항목	시험결과	시험방법
물결상태	고 제 at 20 ℃	위험물안전관리법 참조
인화점 (열폐식)	93 ℃ 이하에서 인화되지 않음	KS M ISO 3679 : 2013 Rapid equilibrium method
발화점	200 ℃ 이하에서 자연발화되지 않음	ASTM E 659 : 15
수소이온농도 (pH)	4.8 ~ 5.8 ■ Sample : H ₂ O = 1 : 5 (V/V)	KS I ISO 10390 : 2015 참조
비 중 (겉보기)	0.8 at 20 ℃	KS M 0602 : 2015
수용해성	비수용성 at 20 ℃	위험물안전관리법 참조
연소시간/속도시험	연소속도 : < 0.7 mm/s at 20 ℃ ■ Hazard Criteria : > 2.2 mm/s	■ UN TDG Test N.1
자연발화시험	자연발화되지 않음 at 20 ℃	UN TDG Test N.2
물반응성시험	물반응 위험성 없음 at 20 ℃ - 가연성가스발생량 : < 1 L/kg/h	UN TDG Test N.5
압력용기시험	자기반응 위험성 없음 - 0.6 MPa에 도달한지 10분까지 반응 ■ 오리피스 범위 : (0.6 ~ 9.0) mm	UN TDG Test E.3

■ UN TDG : UN 위험물운송규정 Tests & Criteria. - 끝 -

비고 위의 시험결과는 신청인이 제시한 시료에 대한 결과이며, 홍보소송 및 기타 법적인 용도로 사용할 수 없습니다.

2017년 03월 02일

**한국 MSDS 시험원**
Korea MSDS Testing Lab

- Page 1 of 1 -

**한국 MSDS 시험원**
Korea MSDS Testing Lab

시험성적서
CERTIFICATE

Test Report No. 2019-03-003774
■Original □Reissued

주소 : #12, Iwon-ro, Idong-eup, Cheoin-gu, Yongin-city, Gyeonggi-do, Rep. of Korea / +82-31-337-3701 / www.msdskorea.com

1. Client : SJ International, Inc
2. Product name : Cosmetic composition for skin moisturizing with the Extract of sargassum fulvellum
3. Request date and number : September 10, 2019, No. 2019-03-003774
4. Test results

Items	Results	Test Standards
State	Solid at 20 ℃	With reference to ■ KIMSCA
Flash Point (Closed Cup)	No flash occurred under 93 ℃	KS M ISO 3679 : 2015 Rapid equilibrium method
Autoignition Temperature	No spontaneous combustion under 200 ℃	ASTM E 659 : 15
pH	6.4 ~ 7.4 ■ Sample : H ₂ O = 1 : 5 (V/V)	With reference to KS I ISO 10390 : 2015
Relative Density (Apparent)	0.8 ~ 1.0 at 20 ℃	KS M 0602 : 2015
Water Solubility	Insoluble at 20 ℃	With reference to KIMSCA
Burning Time / Rate Test	Burning rate : < 0.7 mm/s at 20 ℃ ■ Hazard Criteria : > 2.2 mm/s	** UN TDG Test N.1
Spontaneous Combustion Test	No spontaneous combustion at 20 ℃	UN TDG Test N.2
Water Contact Test	No water reaction hazard at 20 ℃ - Rate of flammable gas emission : 0 L/kg/h	UN TDG Test N.5
Oxidizing Test	Burning time : > 300 s at 20 ℃ ■ Hazard Criteria : ≤ 135 s	UN TDG Test 0.1

■ KIMSCA : Korea Hazardous Materials Safety Control Act.
** UN TDG : UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods - Tests and Criteria.

Note : 1. These are the results tested with the sample provided by the above mentioned client.
2. This certificate is not valid and can not be used for advertisement, administrative litigation, or lawsuit.

September 19, 2019 Technical Manager : Vincent Park.

**한국 MSDS 시험원**
Korea MSDS Testing Lab

- Page 1 of 1 -

**한국 MSDS 시험원**
Korea MSDS Testing Lab

시험성적서
CERTIFICATE

Test Report No. 2020-03-004272
■Original □Reissued

주소 : 17128 경기도 용인시 처인구 이동읍 이원로 12 / Tel 031)337-3701 / Fax 031)337-3703 / www.msdskorea.com

1. 신청인 : (주) 에스케이인터네셔널
2. 시료명 : 아르니아를 이용한 천연 화장료조성물
3. 접수일자 및 접수번호 : 2020년 10월 28일, No. 2020-03-004272
4. 시험결과

시험항목	시험결과	시험방법
물결상태	고 제 at 20 ℃	위험물안전관리법 참조
인화점 (열폐식)	93 ℃ 이하에서 인화되지 않음	KS M ISO 3679 : 2015 Rapid equilibrium method
발화점	200 ℃ 이하에서 자연발화되지 않음	ASTM E 659 : 15
수소이온농도 (pH)	4.2 ~ 5.2 ■ Sample : H ₂ O = 1 : 5 (V/V)	KS I ISO 10390 : 2015 참조
비 중 (겉보기)	0.5 ~ 0.6 at 20 ℃	KS M 0602 : 2015
수용해성	수용성 at 20 ℃	위험물안전관리법 참조
연소시간 / 속도시험	연소속도 : < 0.7 mm/s at 20 ℃ ■ Hazard Criteria : > 2.2 mm/s	■ UN TDG Test N.1
자연발화시험	자연발화되지 않음 at 20 ℃	UN TDG Test N.2
물반응성시험	물반응 위험성 없음 at 20 ℃ - 가연성가스발생량 : 0 L/kg/h	UN TDG Test N.5
산화성시험	연소시간 : > 300 s at 20 ℃ ■ 위험성 기준 : ≤ 135 s	UN TDG Test 0.1

■ UN TDG : UN 위험물운송규정 Tests & Criteria. - 끝 -

비고 위의 시험결과는 신청인이 제시한 시료에 대한 결과이며, 홍보소송 및 기타 법적인 용도로 사용할 수 없습니다.

2020년 11월 09일

**한국 MSDS 시험원**
Korea MSDS Testing Lab

- Page 1 of 1 -

**한국 MSDS 시험원**
Korea MSDS Testing Lab

시험성적서
CERTIFICATE

Test Report No. 2017-03-002642
■Original □Reissued

주소 : #12, Iwon-ro, Idong-eup, Cheoin-gu, Yongin-city, Gyeonggi-do, Korea / +82-31-337-3701 / www.msdskorea.com

1. Client : SJ International, Inc
2. Product name : Biological Active Peptide
3. Request date and number : February 24, 2017, No. 2017-03-002642
4. Test results

Items	Results	Test Methods
State	Solid at 20 ℃	With reference to ■ KIMSCA
Flash Point (Closed Cup)	No flash occurred under 93 ℃	KS M ISO 3679 : 2013 Rapid equilibrium method
Autoignition Temperature	No spontaneous combustion under 200 ℃	ASTM E 659 : 15
pH	4.8 ~ 5.8 ■ Sample : H ₂ O = 1 : 5 (V/V)	With reference to KS I ISO 10390 : 2015
Density (Apparent)	0.8 at 20 ℃	KS M 0602 : 2015
Water Solubility	Insoluble at 20 ℃	With reference to KIMSCA
Burning Time/Rate Test	Burning rate : < 0.7 mm/s at 20 ℃ ■ Hazard Criteria : > 2.2 mm/s	** UN TDG Test N.1
Spontaneous Combustion Test	No spontaneous combustion at 20 ℃	UN TDG Test N.2
Water Contact Test	No water reaction hazard at 20 ℃ - Rate of flammable gas emission : < 1 L/kg/h	UN TDG Test N.5
Pressure Vessel Test	No self-reaction hazard - No rupture of the 0.6 MPa disc of the vessel ■ orifice range = (0.6 ~ 9.0) mm	UN TDG Test E.3

■ KIMSCA : Korea Hazardous Materials Safety Control Act.
** UN TDG : UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods - Tests and Criteria.

Note : 1. These are the results tested with the sample provided by the above mentioned client.
2. This certificate is not valid and can not be used for advertisement, administrative litigation or lawsuit.

March 02, 2017 Technical Manager : Vincent Park.

**한국 MSDS 시험원**
Korea MSDS Testing Lab

- Page 1 of 1 -

그린 토마토

말태반

비타민 나무

아로니아

참모자반

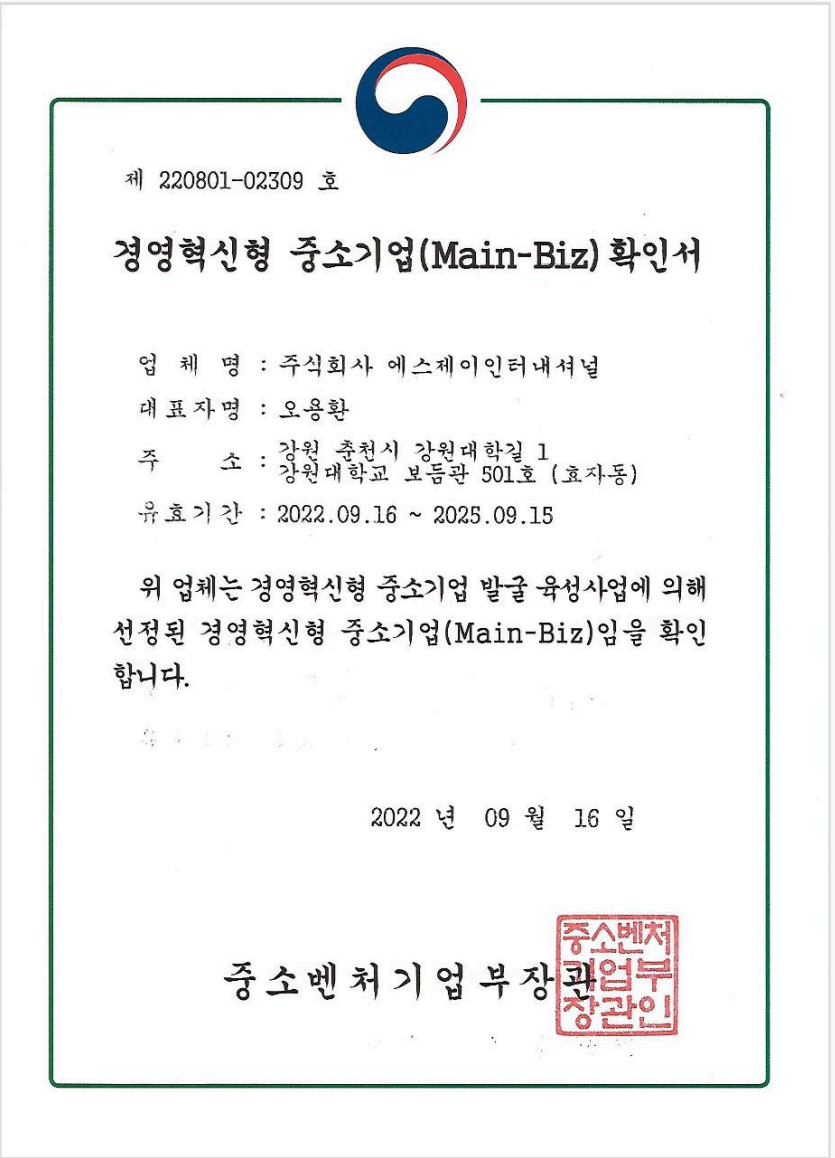
인증 현황



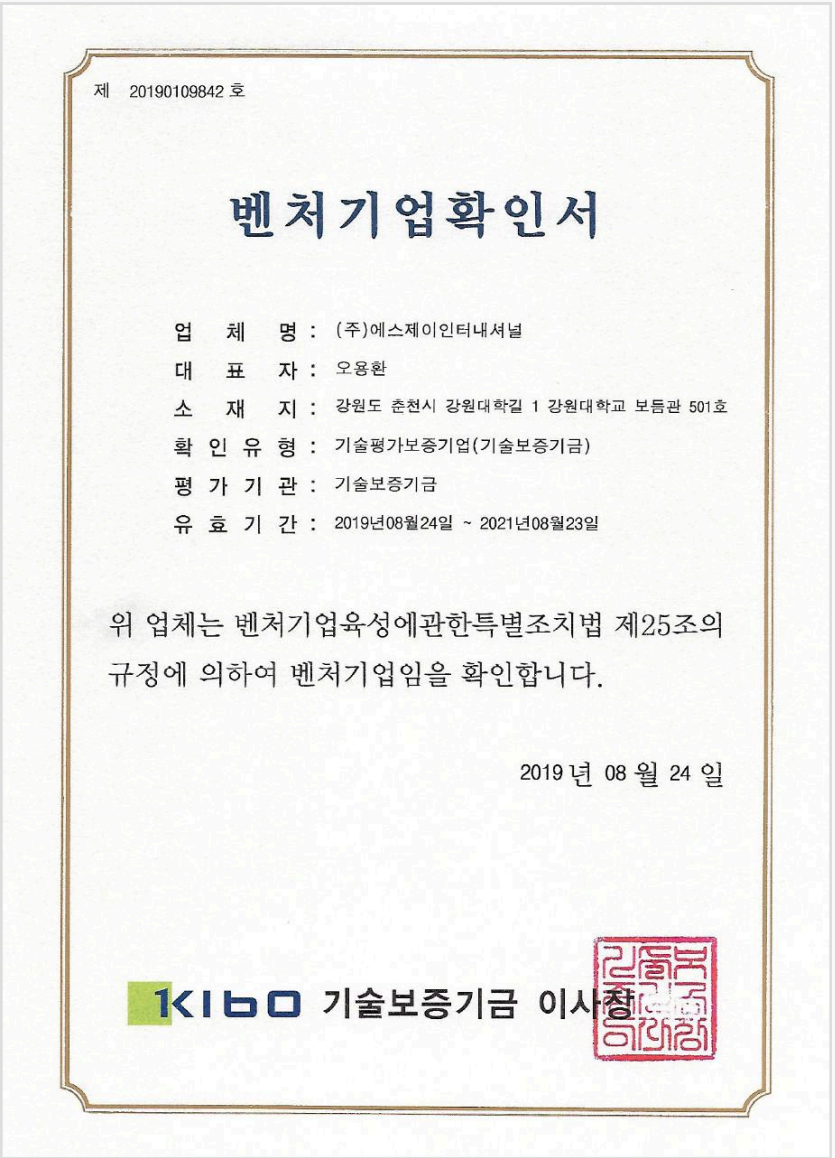
ISO 9001



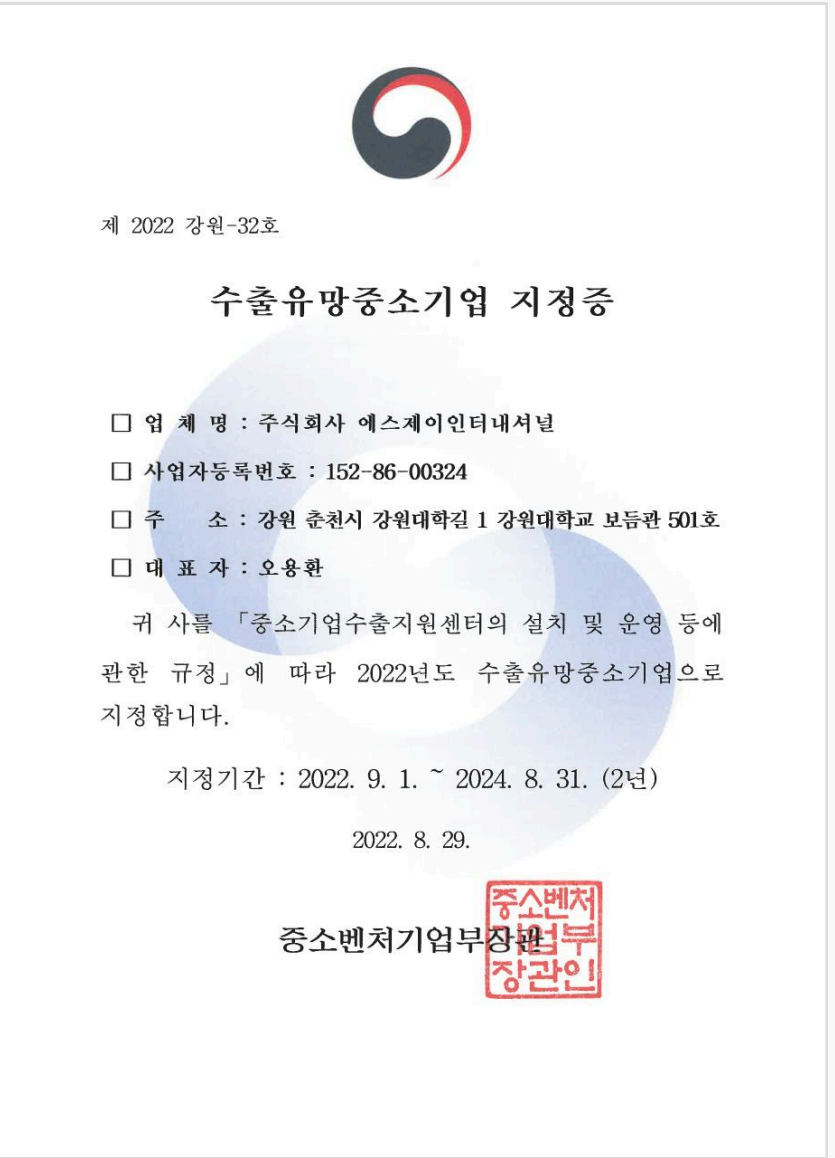
ISO 14001



메인비즈 확인서



벤처기업 확인서



수출유망중소기업



THNAK YOU

감사합니다.

아름다움의 가치, BIENCLE(비엔클)이 당신과 함께합니다.

Leader in Naturalist Dermatology

www.sjsjinc.com | www.biencle.com