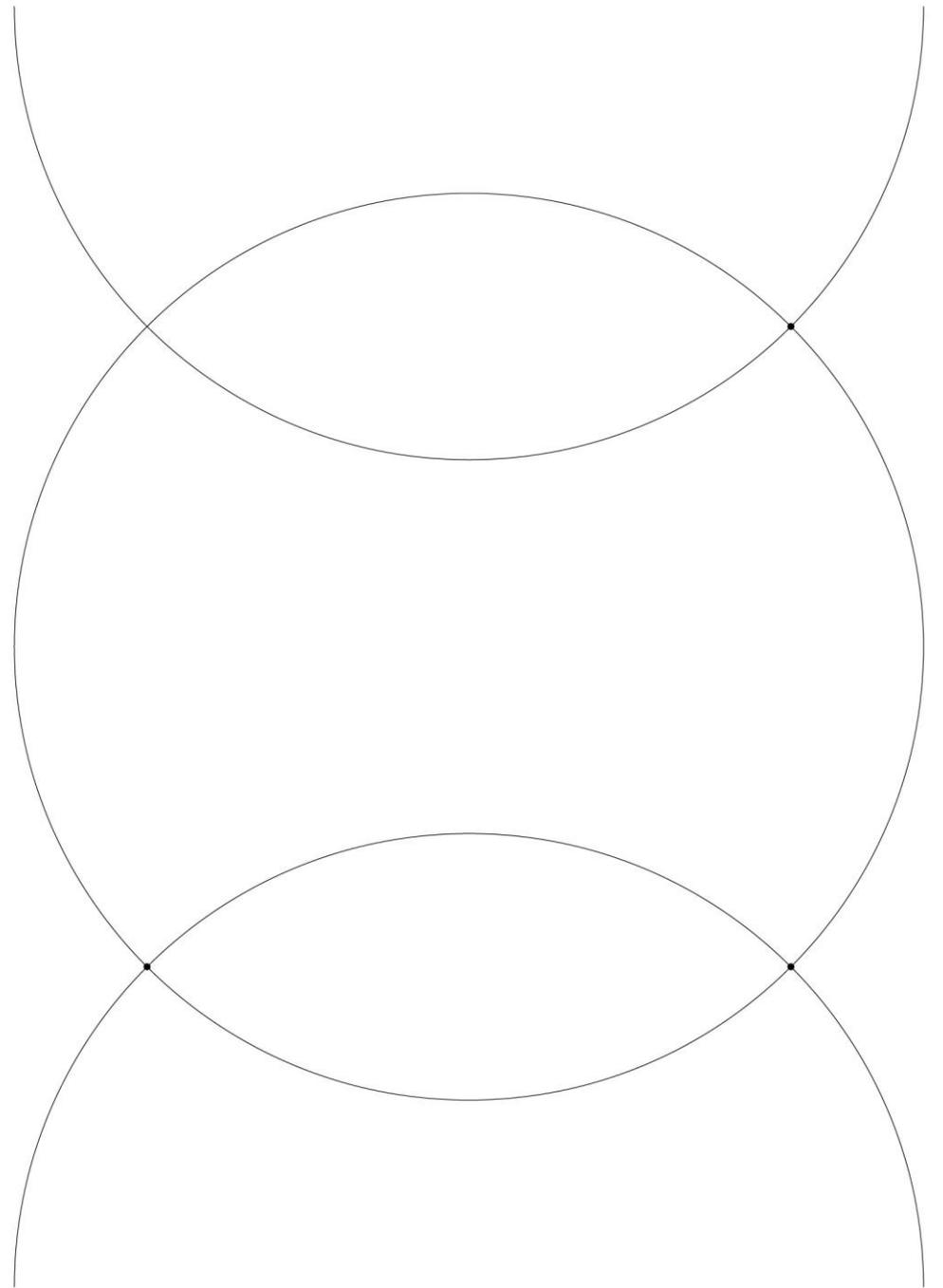


COSMAX  BIO

회사소개서

Company Profile



CONTENTS

01

회사소개

COSMAX PHILOSOPHY

코스맥스그룹 사업영역

연혁 및 성장추이

파트너사

사업 안내

R&I Center

Global Supply Chain

인증 현황

02

제형 및 포장기술 소개

제형기술 연혁

자사 제형 특징점

포장기술

생산공장 규모 (Facility)

03

소재 소개

소재개발 연혁

코스맥스바이오 대표 소재



01

회사소개

COSMAX PHILOSOPHY

코스맥스그룹 사업영역

연혁 및 성장추이

파트너사

사업 안내

R&I Center

Global Supply Chain

인증 현황

○ SPIRIT OF 3 APPLES



COSMAX RING OF THREE PROMISES



정직한 기업
Integrity / 존중 / 성실

+



연구하는 기업
Invention / 창의 혁신 / 전문가 정신

+



세상을 아름답게 하는 기업
Beauty / 환경 경영 / 나눔 경영

○ CORE VALUE



지주사 — COSMAX  BTI

화장품

COSMAX 

KOREA JAPAN
CHINA INDONESIA
GUANGZHOU THAILAND
USA

COSMAX  NEO

COSMAX  ICURE

건강기능식품

COSMAX  BIO

KOREA
CHINA

COSMAX  NBT

KOREA
CHINA
USA
AUSTRALIA

COSMAX  NS

제약

COSMAX  PHARMA

KOREA

펫

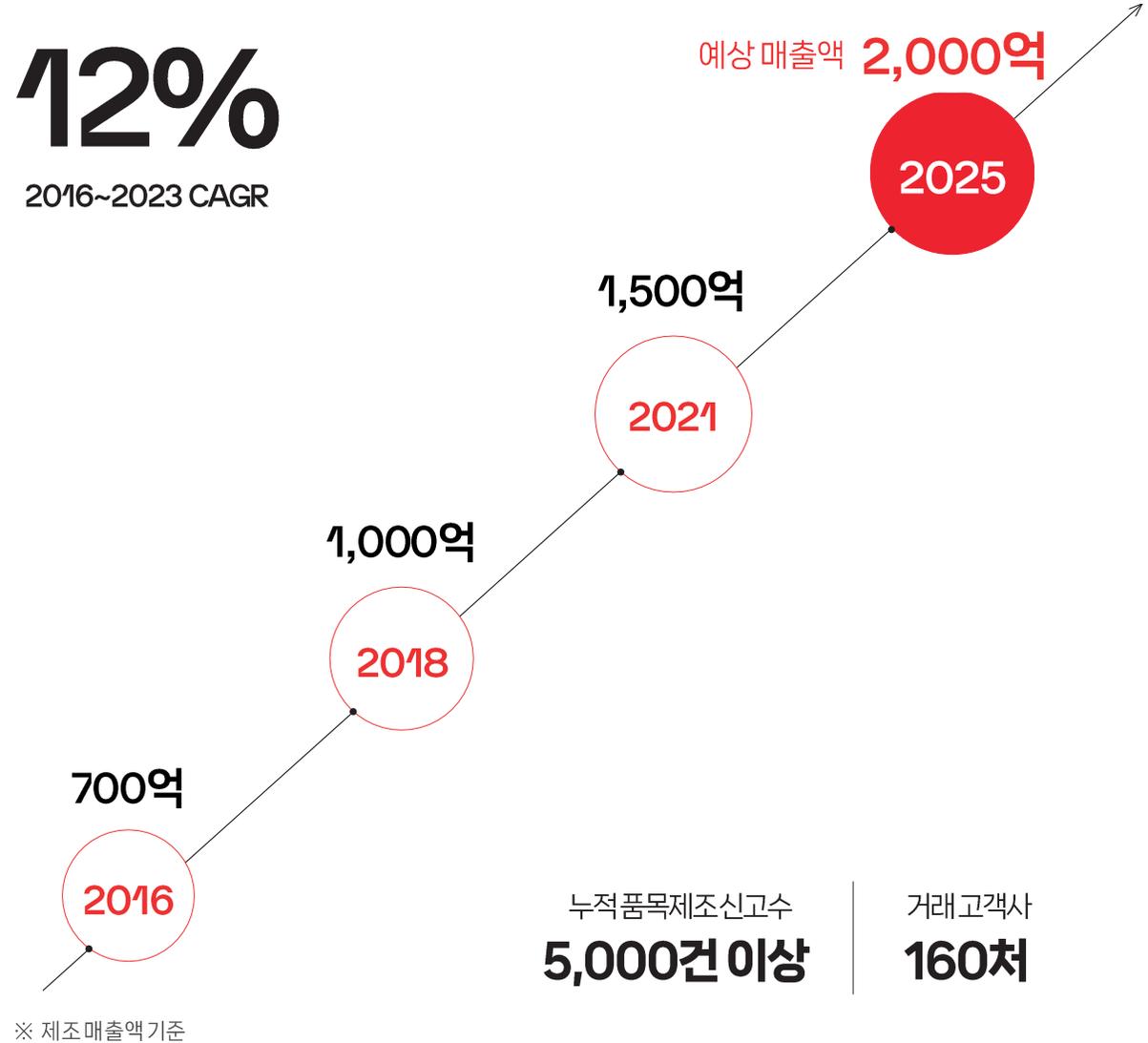
COSMAX  PET

KOREA

History

- 1984.12 ○ 회사 설립
- 2005.12 ○ 우수 건강기능식품제조 기준 GMP(Good Manufacturing Practice) 지정
- 2010.03 ○ **국내최초** 건강기능식품 스틱젤리제조 특허등록
- 2013.06 ○ **국내최초** 식물성 연질캡슐 조성물 특허등록
- 2015.02 ○ **국내최초** 장용성 연질캡슐 조성물 특허등록
- 2017.12 ○ 중국 상해 건강기능식품 공장 완료
- 2019.12 ○ "L7DG (차즈기추출물)"
국내최초 한국인대상 스마트폰 활용 눈피로 개선 식약처 개별인정 획득
- 2020.05 ○ "ReSeringe (수국잎열수추출물)"
국내최초 한국인대상 체지방감소, 피부건강 3종 기능성 식약처 개별인정 획득
- 2022.12 ○ 개인맞춤형 건강기능식품 식약처 특례사업자 지정
- 2023.11 ○ 미국안전 품질 평가기관 UL cGMP 인증 획득
- 2024.03 ○ **세계최초** 인체적용시험 진행 피부 개선 건강식품 '캐비아추출물' 특허 등록
- 2024.04 ○ **국내최초** 건강기능식품 소형정제 2종 개발 (Mini Tab, Ball Tab)
- 2025.04 ○ **국내최초** 건강기능식품 다공성 입자구조 구강붕해정 개발 (SOMTab)

12%
2016~2023 CAGR



누적 품목 제조 신고수
5,000건 이상

거래 고객사
160처

끊임없는 기술혁신을 통해
국내외 **160**여 파트너와 동반성장하고 있습니다.



























코스맥스바이오 ONE STOP SOLUTION

건강기능식품의 **컨설팅부터 제조, 연구, 브랜딩까지 한번에** 해결 할 수 있는 차별화된 서비스제공

○ ODM Business



Specialized Ingredient Formulation

코스맥스바이오의 R&I 센터는 <연구하는 기업>이라는 코스맥스의 창업 이념과 함께 건강기능식품의 원료와 제형 연구 개발을 선도하고 있습니다.

COSMAX BIO R&I Center

제품개발팀

제형 개발

신제형 연구·제품 개발
제품 안정성 확보

제도기획팀

제품 개발

인허가 및 표시·광고 검토
정책 모니터링 및 관리

소재 연구팀
신소재 개발팀

원료 개발

국내·글로벌 신규 기능성
원료 검토 및 발굴

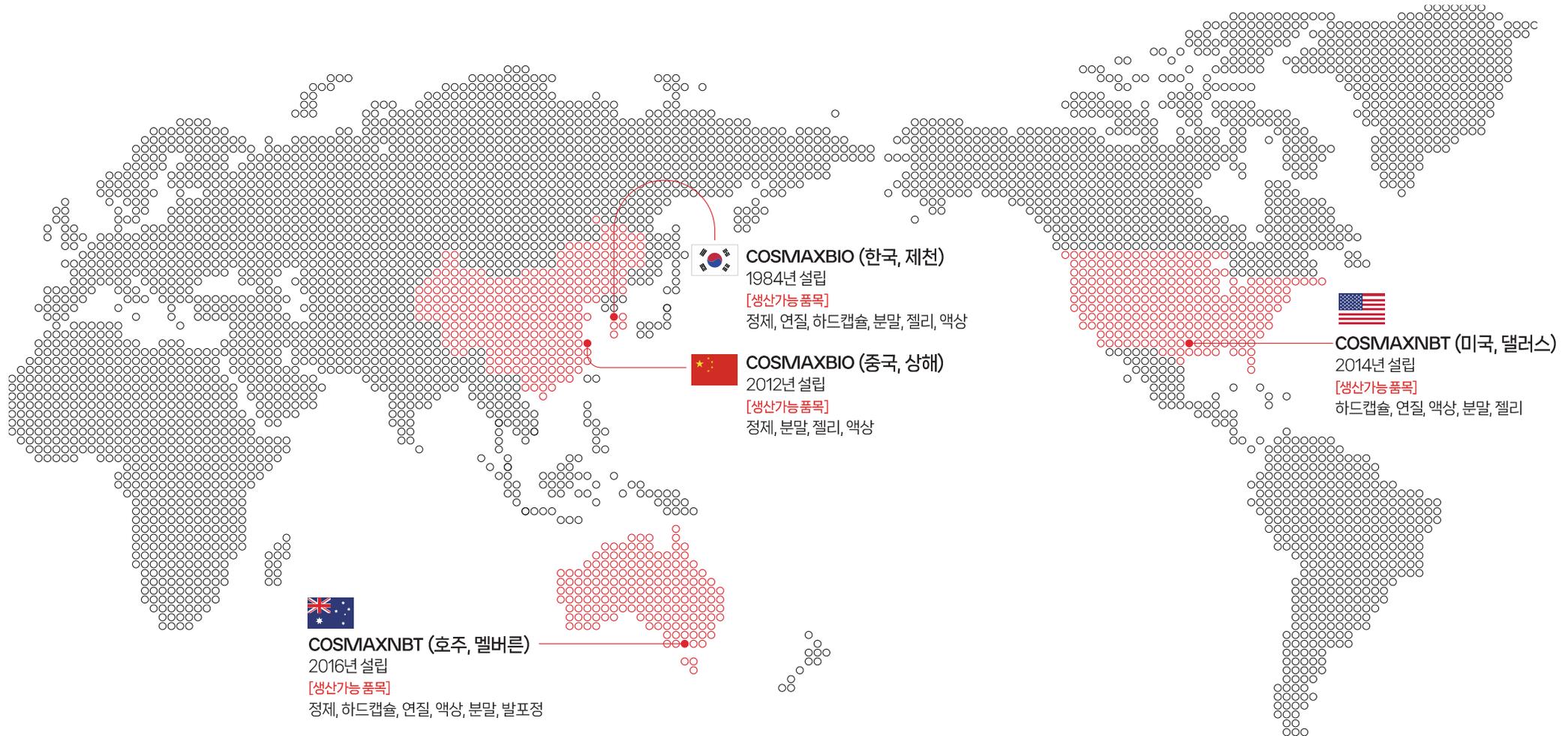
50명
제형/소재 연구 인력

20건
특허 등록

19건
국내외 논문 게재

13건
정부과제 수행

글로벌 네트워크를 통한 국·내외 생산 및 수출 지원



국내·외 기관 인증을 통해 소비자들이 믿을 수 있는 위생적인 제품을 제조

	GMP [Good Manufacturing Practices]	· 식품의 안정성과 유효성을 품질 면에서 보증하는 우수식품 제조·관리 기술
	ISO 9001, 14001, 45001 [International Organization for Standardization]	· 국제 표준화기구에서 인증하는 품질경영시스템 품질보증
	FSSC22000 [Food Safety Management Systems]	· 식품 안전 관리 시스템의 국제 식품규격 중 하나로 체계적인 식품 제조관리 인증
	UL [Underwriters Laboratories]	· 미국국가표준원이 승인한 cGMP(건강기능식품 제조 및 품질관리 기준) 인증
	HACCP [Hazard Analysis and Critical Control Point]	· 과학적인 위생관리체계를 갖춘 업체에 부여하는 식품안전관리인증
	ORGANIC [Korean Certified Organic]	· 유기농산물을 원료로 하여 제조 및 가공한 식품인증
	KMF HALAL [Halal in Korea]	· 무슬림이 먹거나 사용할 수 있도록 이슬람 율법에 따라 제조된 식품인증
	NSF [National Sanitation Foundation]	· 미국국립위생재단이 승인한 cGMP(건강기능식품 제조 및 품질관리 기준) 인증



02

제형 및 포장기술 소개

제형기술 연혁
자사 제형 특징점
포장기술
생산공장 규모 (Facility)

The First

최초에서 최고를 만들어가는 코스맥스바이오의 제형기술

코스맥스바이오는 끊임없는 연구를 통해 시장을 선도할 수 있는 신기술을 개발하고 있습니다.

1st In Korea, 2010

국내최초 건강기능식품 스틱젤리 제형 개발
(특허제10-1211067호)

1st In Korea, 2015

국내최초 장용성 연질캡슐 제형 개발
(특허제10-1607459호)

1st In Korea, 2024

국내최초 업그레이드 장용성 코팅
Enteric Pro 개발

1st In Korea, 2013

국내최초 식물성 연질캡슐 제형 개발
(특허제10-1445334호)

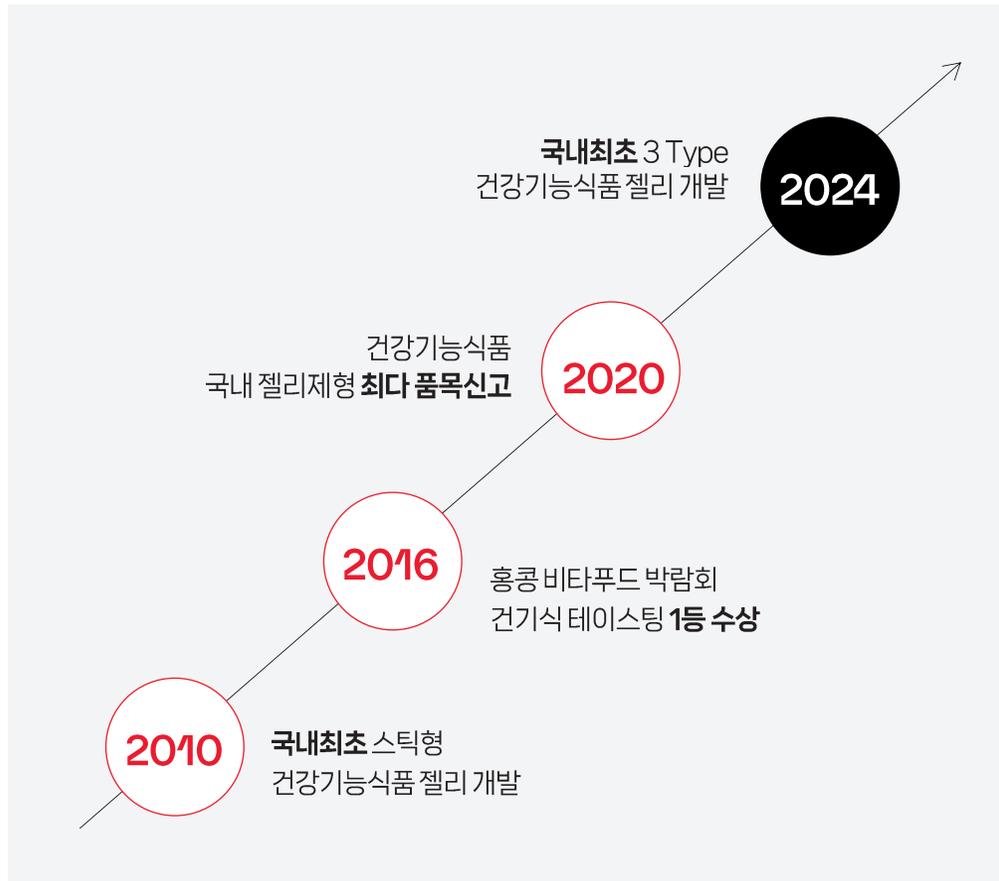
1st In Korea, 2024

국내최초 건강기능식품 소형정제 2종 개발
(Mini Tab, Ball Tab)

1st In Korea, 2025

국내최초 다공성 입자구조 구강붕해정
습탭 개발 (SOM Tab)

14년 이상의 젤리제형 기술 노하우를 바탕으로 끊임없이 혁신하는 기술



○ 3가지 유형의 젤리 타겟과 성분에 맞는 타입을 선택해보세요.

	유형	식감	내용량
스틱젤리	정제, 연질캡슐로만 섭취할 수 있던 영양성분을 맛있고 간편하게 섭취	촉촉탱글 Moist & Dense	10~30g
파우치젤리	섭취량이 많은 기능성분과 마스킹이 어려운 원료도 더맛있게 제조할 수 있는 파우치젤리	촉촉소프트 Melty & Soft	30~50g
포켓젤리	후대가 간편한 아담한 사이즈에 기존 건강기능식품젤리에 없던 색다른 식감과 맛	탱글쫄깃 Firm & Bouncy	20g

○ 식감 업그레이드를 위한 부원료 함유 가능



○ 식물성 연질 캡슐

2013년 국내 최초로 식물성 연질캡슐 제조 성공
국내 유일, 금속염을 포함하지 않은 피막조성물 특허 등록



기술로고

VegiSoft™

기술설명

천연 식물성 원료를 사용한 캡슐 피막 기술
(특허제 10-1445334호)

Vegi-Fill™

식물성 성분을 사용하여 연질캡슐 내용물의
안정성을 개선한 기술
(특허제 10-2133837호)



동물성 연질캡슐 자사 식물성 연질캡슐

120°C 고온에서 가열한 열 안정성
테스트에서도 녹지 않고 형태를 유지하는
식물성 연질캡슐

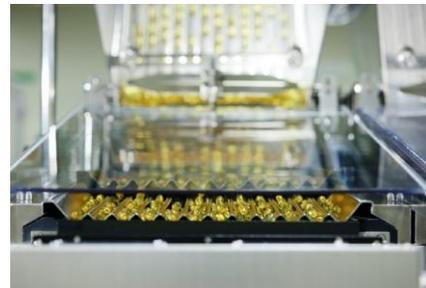
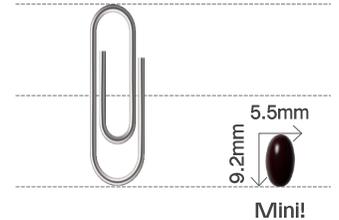
○ 식물성 츄어블 캡슐

물 없이 씹어서 섭취하는 츄어블 타입 | 새콤달콤 과일맛 | 툭 터지는 식감



○ 미니 연질캡슐

일반 연질캡슐 대비 1/5 크기로 축소
91mg 국내 미니 캡슐 중 가장 최소 사이즈



식물성 연질캡슐 특수 설비를 도입한 전용라인 구축 완료



○ 장용성 연질 캡슐

2015년 국내 최초로 장용성 연질캡슐 개발 및 특허 등록
2024년 국내최초 한국인 위산 저항성 고려한 업그레이드 장용성 특허출원

기술로고

기술 설명

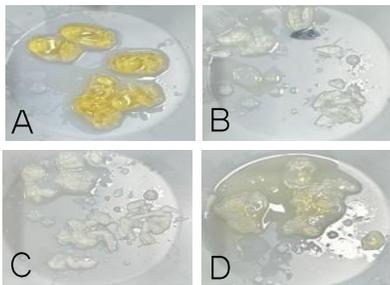
ENTERICAP™

코팅단계를 거치지 않고도 품질이 우수한
클리어 타입의 장용성 연질캡슐용 피막 조성물
(특허제 10-1607459호)

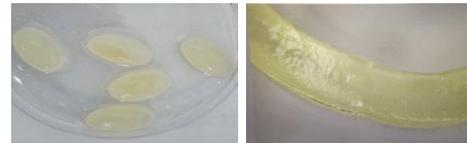
ENTERIC PRO™

특별배합한 피막기제를 사용하여
다양한 pH 조건에서도 붕해되지 않고
안정적으로 장까지 도달
(특허출원중)

연령과 식사 전/후에 달라지는 위산 pH를 고려한 설계
국내 최초 & 국내 유일 Enteric Pro 기술



VS



위산과 동일한 조건인
pH2에서 붕해 비교
(타사 VS 자사)

접합부위가 균일하게
붕합되어 누액 없이
안정적

○ 이지비드

건강기능식품 최초 적용된 형형색색 미니 비들렛
1.5mm 미만의 비들렛에 기능성 원료를 입힌 제형 **easy bead™**



1년 6개월의 개발 기간 동안 110회 이상의 테스트를 통해 탄생

미니 비들렛에 원하는 컬러와 기능성을 선택하여
영양소별 컬러 마케팅 활용 가능



자사 제형 특징점

○ 소형정제

간편하게 씹어서 섭취하는 직경 4mm 이하의 초소형 건강기능식품
환처럼 동그란 외형에 정제와 동일한 안정성 확보

Mini Tab™



Ball Tab™



크기와 외형에 따라 2가지 타입 중 선택
단백질, 멀티비타민, 맥주효모 등 다양한 건강기능식품 / 일반식품 원료 적용 가능



섭취 편의성과 휴대성을 고려한 포장타입 적용 (스틱포, 멀티팩)

○ 츠어블 정제 & 멜팅정

일반정제를 삼키는 게 어려운 사람도 물 없이도 맛있게 씹거나 녹여서 섭취
일반적인 원형부터 동물모양까지 다양한 몰드 적용가능



Soltab™

○ 멜팅 분말

턱턱함 없이 입안에서 사르르 녹아 빠르게 흡수 되는 새로운 분말타입

○ 발포 분말 & 발포 정

탄산칼륨을 사용하여 부드러운 탄산감을 구현한 발포분말
일반 발포정 대비 나트륨 함량을 매우 낮춘 저나트륨 제품

○ 무부형제 PHGG 코팅

국내 최초 구아검을 가수분해한 식이섬유를 사용한 무부형제 코팅
흔히 사용하는 옥수수단백 코팅의 경도저하 문제해결 및 우수한 광택 강점

* PHGG : 부분 가수분해 구아검(Partially Hydrolyzed Guar Gum)의 약자

○ 솜탭 somTab™

Soft On Mouth 솜사탕처럼 부드럽게 입 안에서 사르르 녹는 구강붕해정



**Quick to Melt,
Easy to Enjoy**

입 안에서 신속하게
용해되며, 정제를
삼키기 어려운 사람도
섭취 할 수 있습니다.



**Convenient Health,
Anytime, Anywhere**

물 없이도
빠르게 녹아
어디서나 편리하게
섭취할 수 있습니다.



**Delicious Wellness
in Every Melt**

맛의 다양성과
텍스처를 강조하여
즐거운 경험을
제공합니다.

국내 최초! 다공성 입자구조 구강붕해정



입 안에서 빠르게 녹는 비결

- ✓ 2년 정도의 기간과 수십 번의 테스트 끝에 다공성 입자구조 개발
- ✓ 표준화된 공정 프로세스까지 완벽 구비되어 대량 생산 가능

패키지 선택 가이드

구분	지퍼백	원터치병	병
이미지			
재질	알루미늄 호일	PE	HDPE
경도	중-약	중	중
권장용량	최대 60정	최대 60정	최대 60정
사이즈	120mm x 160mm (병목 현상 방지를 위해 폭 120mm 이상 권장)	100ml	90ml
부자재	별도 없음	하단 발포지 필수	하단 발포지 필수
택배박스	별도 없음	고정용 트레이 권장	택배박스 에어캡 권장
소비기한	24개월	18개월	18개월

자사 제형 특징점

○ 팍핑 캔디

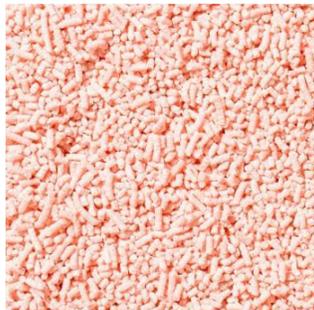


입 안에서 툭툭 터지는 재미를 느낄 수 있는 팍핑캔디

색다른 경험 입안에서 시원하게 터지는 팍핑분말로 맛과 재미 선사

적용가능 원료 유산균 멀티비타민 효소 등

○ 세립 분말



표면적을 넓혀 빠르게 용해되고 스낵처럼 씹어서 섭취할 수도 있는 세립 분말

다양한 식감 멜팅형, 스낵형 중 선택 가능

적용가능 원료 효소, 다이어트, 비타민, 호흡기원료 등

○ 이중제형

섭취 편의성과 기능성을 한 번에 잡을 수 있는 프리미엄 제형
물 없이도 언제 어디서나 액상과 함께 한 번에 섭취할 수 있는 장점



멀티호일



듀얼팩 트위스트



설비 준비중

[이중제형]

오버캡	병(액상)
정제 : 600 mg X 2정 연질 : 1,000 mg 이하 X 1캡슐 연질 OVAL 타입 가능	20ml
	25 ml
	30 ml
정제 : 1,000 mg X 2정 연질 : 1,000 mg 이하 X 2캡슐	50 ml

[멀티호일]

룸A(정제)	룸B(액상)
정제 : 500 mg X 2정 ※ 규격 고정, 캡슐 적용 불가	30 g

자사 제형 특징점

○ 듀얼팩

따로 덜어낼 필요 없이 한번에, 이중제형의 진화



DUAL PACK

상단	<ul style="list-style-type: none"> • 500mg : 3정 / 600mg : 2정 • 300mg 이하: 3정 • 정제 장용 코팅 (유색, 투명 모두 가능)
하단	<ul style="list-style-type: none"> • 20ml, 30ml

제형 특징점

1. 원료 특성에 맞는 제형으로 시너지 효과 극대화

- ✓ 다양한 건강 니즈를 만족시키는 멀티솔루션 제공
- ✓ 각각의 제형의 장점을 살려 최적의 흡수와 시너지 효과 극대화

정제(안정성, 정확한함량)	액상(빠른 흡수, 높은 생체이용률)
<ul style="list-style-type: none"> • 불용성 성분(녹차추출물, 은행잎) • 수분에 민감한 성분(Vit C, 효소) • 미량 성분(비오틴, 셀렌, 아연, 크롬) 	<ul style="list-style-type: none"> • 수용성성분(비타민B군) • 즉각적인 효과(카페인, 타우린) • 섭취량이 많은 성분(난말토)

2. 혁신적인 용기설계와 안정성

- ✓ 이중제형의 한계를 극복한 특허 받은 독자적인 용기개발로 차별화
- ✓ 밀폐구조 업그레이드로 습기 차단력을 강화하여 최상의 안정성 제공

3. 한 번에 끝내는 간편함

- ✓ 캡슐과 액상을 따로 덜어낼 필요 없이 한번에 동시 섭취
- ✓ 높은 휴대성과 간편함으로 언제 어디서나 쉽게 복용

코스맥스바이오 제형 및 포장 기술

고객사의 니즈에 맞춤형된 다양한 제형 및 포장의 제품 생산



○ Tablet

나정, 코팅정, 장용성, 당의정,
속분정, 츄어블, 소형정제,
솜탭 등



○ Capsule

하드캡슐, 식물성 츄어블
연질캡슐 (동물성·식물성·장용성)



○ Jelly

스틱젤리, 파우치젤리,
포켓젤리



Formulation
(제형)



○ Powder

과립, 멜팅, 워터믹스,
발포 분말, 이지비드, 팜핑분말 등



○ Liquid

다양한 관능의
액상형 건강기능식품



○ Bar

국내유일 Bar타입
건강기능식품

코스맥스바이오 제형 및 포장 기술

고객사의 니즈에 맞춤형된 다양한 제형 및 포장의 제품 생산



Tablet, Capsule

BOTTLE
HDPE, PET, 유리병



Tablet, Capsule

PTP
2/4/5/6/10구



Tablet, Capsule

멀티팩
2가지 이상
제형 멀티 포장



Powder

스틱포
2~30g



Powder

Jar 타입



Package
(포장)



Jelly

스틱·포켓젤리
10~30g 스틱포



Jelly

파우치젤리
30g~50g 파우치



Liquid

앰플·유리병
25~50ml 병



Liquid

파우치 40~80ml
스틱 15~30g



Tablet, Capsule

Liquid

이중제형
정제, 연질 + 액상
20~50ml 병 or 30g 파우치



Tablet

지퍼팩
1,000mg
솜땀 포장

환경을 생각하는
에코패키지
ESG

2

생산공장 규모 (Facility)
한국, 제천

Oct. 2024Y

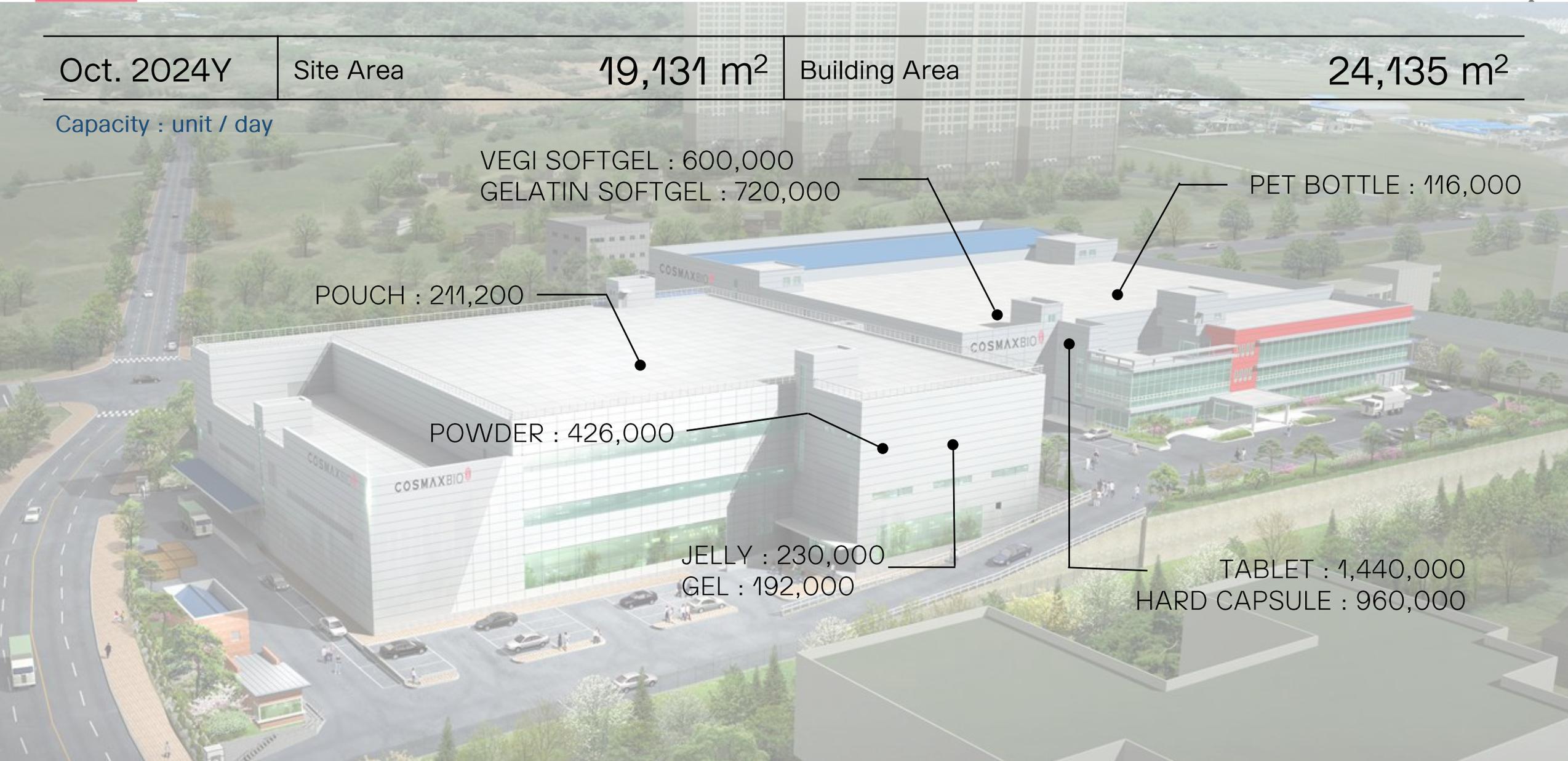
Site Area

19,131 m²

Building Area

24,135 m²

Capacity : unit / day



VEGI SOFTGEL : 600,000
GELATIN SOFTGEL : 720,000

PET BOTTLE : 116,000

POUCH : 211,200

POWDER : 426,000

JELLY : 230,000
GEL : 192,000

TABLET : 1,440,000
HARD CAPSULE : 960,000

2

생산공장 규모 (Facility)
중국, 상해

Oct. 2024Y

Site Area

5,000m²

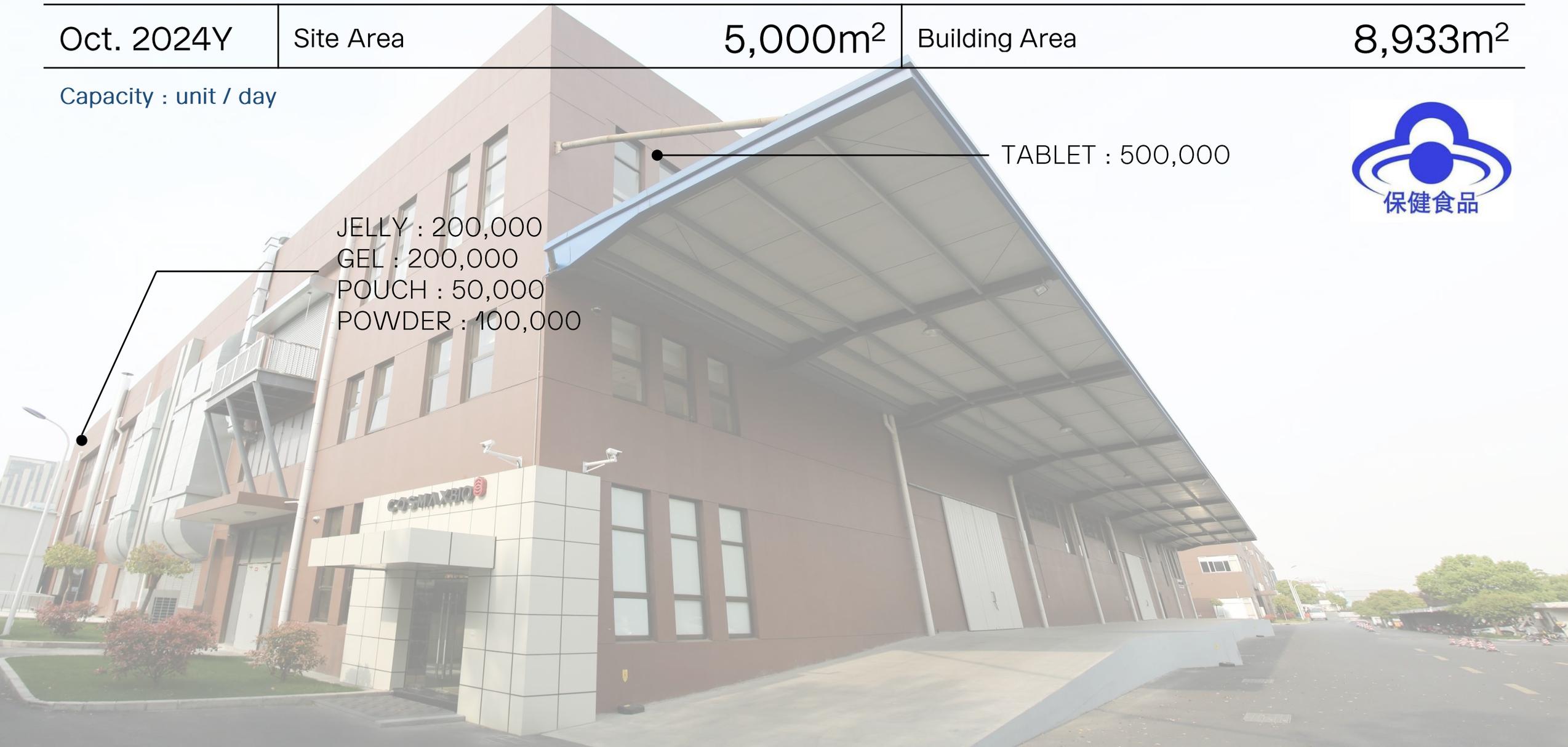
Building Area

8,933m²

Capacity : unit / day

JELLY : 200,000
GEL : 200,000
POUCH : 50,000
POWDER : 100,000

TABLET : 500,000





03

소재 소개

소재개발 연혁
코스맥스바이오 대표 소재

The Best

최고를 향해 나아가는 코스맥스바이오의 소재기술

천연물, 미생물 원료 발굴과 연구를 통해 식품의약품안전처와 FDA 등 글로벌 기관으로부터 기능성과 안전성을 인정받은 기능성 원료 개발에 지속 노력하고 있습니다.

1st In Korea, 2019

국내최초 한국인대상 스마트폰 활용
눈피로 개선 원료 L7DG (차즈기추출물)
식약처 개별인정형 획득

1st In Korea, 2021

ReSeringe (수국잎열수추출물)
한국과학기술기획평가원,
'국가연구개발 우수성과 100선' 선정

1st In World, 2024

세계최초 4중 효능 ReplereCell
(효소처리 캐비어추출물) 특허 획득

1st In Korea, 2020

국내최초 한국인대상 체지방감소,
피부건강 3중 기능성 원료
ReSeringe (수국잎열수추출물)
식약처 개별인정형 획득

1st In Korea, 2022

자외선에 의한 피부손상케어 원료
SUNMAX (로즈마리추출물등복합물)
식약처 개별인정형 획득
(코스맥스바이오 & 대한캠텍 공동개발)

1st In Korea, 2024

업계 최대 지표성분을 함유한
BOSMAX (보스웰리아추출물)
식약처 개별인정형 획득
(코스맥스바이오 & 대한캠텍 공동개발)

체지방, 근력, 수면,
기억력, 모발, 피부건강 등
신소재 연구 진행중

○ 개별인정형 원료

**L7DG®**

차즈기추출물
Perilla frutescens var. acuta Kudo

눈 건강

- 눈 피로도 개선에 도움
제 2019-17호

국내최초 한국인 대상으로 스마트폰 시청 후 눈 피로 개선 효과 입증

**ReSeringe®**

수국잎열수추출물
Hydrangea serrata Seringe

다이어트 피부건강

- 체지방감소에 도움
- 피부보습·자외선에 의한 피부 손상으로부터 피부건강 유지에 도움
제 2020-7호

국내최초 한국인 대상 체지방 감소와 피부건강 3중 기능성 효과 입증
2021년 국가연구개발 우수성과 100선에 선정된 소재

**SUNMAX®**

로즈마리추출물등복합물
Rosmarinus officinalis L. and Tagetes erecta L.

피부건강

- 자외선에 의한 피부손상으로부터 피부건강 유지에 도움
제 2021-18호

로즈마리잎과 마리골드꽃을 8:1 핵심 비율로 배합하여 제조
자외선에 의해 손상된 4가지 얼굴 주름에 대한 개선 효과 확인

**BOSMAX®**

보스웰리아추출물
Boswellia serrata

관절건강

- 관절 건강에 도움
제 2024-15호

기존 보스웰리아추출물 대비 섭취량은 줄이고 지표 물질은 최대 함유

국내최초 관절 염증 지표 확인

**헛개나무과병추출분말**

Hovenia dulcis Thunb.
extract powder

간건강 운동능력 피로개선

- 알콜성 손상으로부터 간을 보호에 도움
운동능력 향상에 도움
- 스트레스로 인한 피로 개선에 도움
제 2008-55호

국내최초로 알코올성 간 손상 개선 개별인정형 원료 인정
2001년, 2012년 2번의 대통령표창장 수상

COSMAX BIO

NOTICE

본 제안서의 저작권은 코스맥스바이오에 있습니다.
본문에 포함된 정보는 코스맥스바이오의 고유의 자산으로, 안내 및 참조 목적으로만 사용될 수 있습니다.
본문에 포함된 정보를 무단으로 복제, 녹화, 녹음, 복사, 배포, 전시, 편집, 포맷 변경, 공중 송신 등 어떠한 형태로도 임의로 사용하는 것은 금지되어 있습니다. 본 제안서의 전체 또는 일부를 도용하거나 유포하는 행위에 대해서는 법적인 책임이 따를 수 있습니다.

13487

경기도 성남시 분당구 판교로 256번길 25
C동 GB2빌딩 6층

www.cosmaxbio.com

