

Unlocking
the Future of Skin Health

HSCM



INCI/ICID : Human Cord Blood Cell Conditioned Media 인체제대혈세포배양액

Innovation of life  HUCORD

화장품 원료 HSCM

Cosmetics Ingredient HSCM

INCI / ICID Name

인체제대혈세포배양액

Human Cord Blood Cell Conditioned Media

INCI Monograph ID

22749

CAS No.

871903-86-5



HSCM은 제대혈 줄기세포를 배양하는 과정에서 줄기세포가 분비하는 151가지 단백질과 성장인자로서 의약품 제조와 항노화 및 피부 재생 화장품 개발에 활용되는 중요한 물질입니다.

HSCM is a crucial substance derived from the culture of cord blood mesenchymal stem cells, containing 151 proteins and growth factors secreted by these stem cells.





HSCM 제조과정

Manufacturing Process

제대혈 선별
Cord Blood Selection



줄기세포 분리
Stem Cell Isolation



줄기세포 배양
Stem Cell Culturing



HSCM 수집
HSCM Collection



세포 부산물 제거
Removal of Cellular Byproducts



바이러스 및 세균 검사
Viral and Bacterial Testing

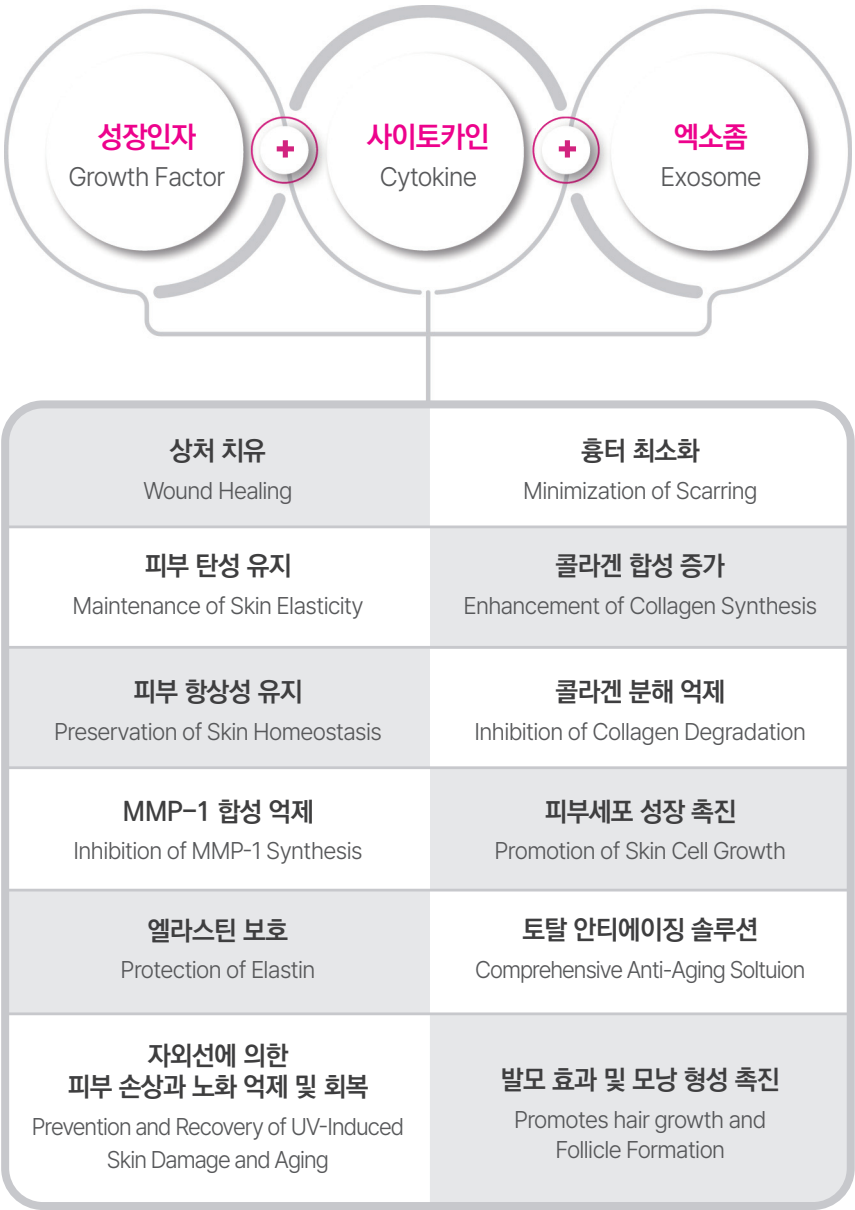


포장 및 -80°C 냉동 보관
Packaging and Storage at -80°C



피부를 위한 과학, 핵심 효능과 성분

Key Benefits and Substances



차별화된 과학, 입증된 효능

Scientific Leadership & Proven Expertise

(주)한국콜마 단독 채택

Patents and Publications

국내 최초, (주)한국콜마가 채택한 국내 유일
‘인체제대혈세포배양액’ 인증 원료

Exclusively Selected by Kolmar Korea.

The Only Approved Human Cord Blood Cell
Conditioned Media

특허 및 논문

Patents and Publications

10개 이상의 핵심특허

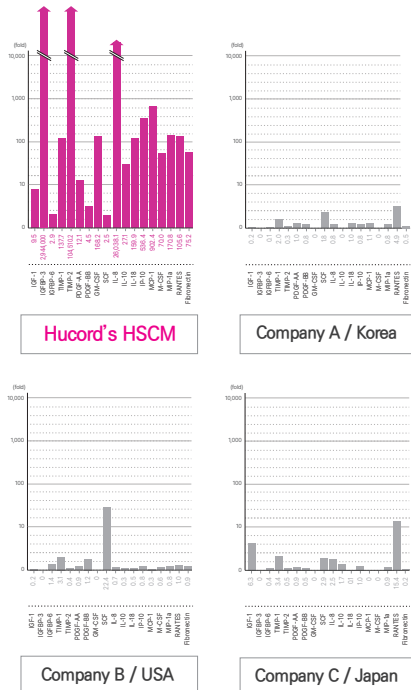
More Than 10 Key Patents

20개 이상의 SCI급 논문

More Than 20 SCI-Indexed Papers

타사 배양액과의 비교

Comparison with Other
Conditioned Media



신뢰를 더하는 HSCM 안전성 데이터

Key Benefits and Substances

인체 세포, 조직 배양액 안전기준

Safety Standards for Human Cell and Tissue Conditioned Media

안전성 평가 11종 검사 완료

Completion of 11 Safety Evaluation Tests

품질 및 시설 검사 완료

Completion of Quality and Facility Inspections

시험	시험	시험	시험
단회 독성 시험 Single-Dose Toxicity Test	반복 독성 시험 Repeated-Dose Toxicity Test	1차 피부자극 시험 Primary Skin Irritation Test	안점막자극 시험 Ocular Mucosa Irritation Test
피부감작성 시험 Skin Sensitization Test	광독성 시험 Phototoxicity Test	광감작성 시험 Photosensitization Test	유전 복귀돌연변이 시험 Genetic Reverse Mutation Test
유전 염색체이상 시험 Genetic Chromosomal Aberration Test	유전 소핵 시험 Genetic Micronucleus Test	인체접포시험 Human Patch Test	바이러스 검사 Virus Test

시험	시험	시험	시험
단회 독성 시험 Single-Dose Toxicity Test	반복 독성 시험 Repeated-Dose Toxicity Test	1차 피부자극 시험 Primary Skin Irritation Test	안점막자극 시험 Ocular Mucosa Irritation Test
피부감작성 시험 Skin Sensitization Test	광독성 시험 Phototoxicity Test	광감작성 시험 Photosensitization Test	유전 복귀돌연변이 시험 Genetic Reverse Mutation Test
유전 염색체이상 시험 Genetic Chromosomal Aberration Test	유전 소핵 시험 Genetic Micronucleus Test	인체접포시험 Human Patch Test	바이러스 검사 Virus Test

시험	시험	시험	시험
단회 독성 시험 Single-Dose Toxicity Test	반복 독성 시험 Repeated-Dose Toxicity Test	1차 피부자극 시험 Primary Skin Irritation Test	안점막자극 시험 Ocular Mucosa Irritation Test
피부감작성 시험 Skin Sensitization Test	광독성 시험 Phototoxicity Test	광감작성 시험 Photosensitization Test	유전 복귀돌연변이 시험 Genetic Reverse Mutation Test
유전 염색체이상 시험 Genetic Chromosomal Aberration Test	유전 소핵 시험 Genetic Micronucleus Test	인체접포시험 Human Patch Test	바이러스 검사 Virus Test



단회 독성 시험

Single-Dose Toxicity Test

반복 독성 시험

Repeated-Dose Toxicity Test

1차 피부자극 시험

Primary Skin Irritation Test

안점막자극 시험

Ocular Mucosa Irritation Test

피부감작성 시험

Skin Sensitization Test

광독성 시험

Phototoxicity Test

광감작성 시험

Photosensitization Test

유전 복귀돌연변이 시험

Genetic Reverse Mutation Test

유전 염색체이상 시험

Genetic Chromosomal Aberration Test

유전 소핵 시험

Genetic Micronucleus Test

인체접포시험

Human Patch Test

바이러스 검사

Virus Test

배양시설 및 환경관리

Cultivation Facility and Environmental Management

제대혈 기반 기술 선도 기업, 휴코드

Redefining Boundaries in Biotechnology

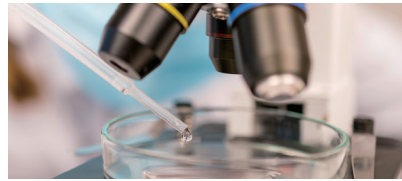
세계 최대 공여제대혈 은행

World's Largest Cord Blood Donor Bank



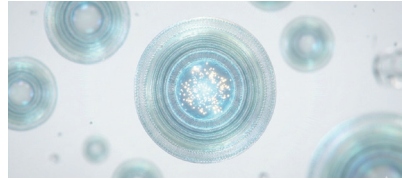
'Nature Biotechnology'지에 세계 줄기세포 연구 6대 기업 선정

Top 6 Stem Cell Company –
Nature Biotechnology



세계 최초 제대혈 줄기세포 발견

First in the World to Discover Cord Blood
Mesenchymal Stem Cells



제대혈 3대 핵심 특허 보유

Three Key Patents in Cord Blood Biotech



세계 최초 인간 대상 제대혈 줄기세포 시술

World's First Human Application of
Cord Blood MSCs



국내 최초 제대혈은행 설립

Established Korea's First Cord Blood Bank



HSCM

공급문의

Supply Inquiries



+82-31-732-1557



hucord@hucord.com



www.hucord.com