



K-BEAUTY

MEETS LIFE SCIENCES TECHNOLOGY

Cell 97.7

September 2016

Mindy Minsun Oh, CEO

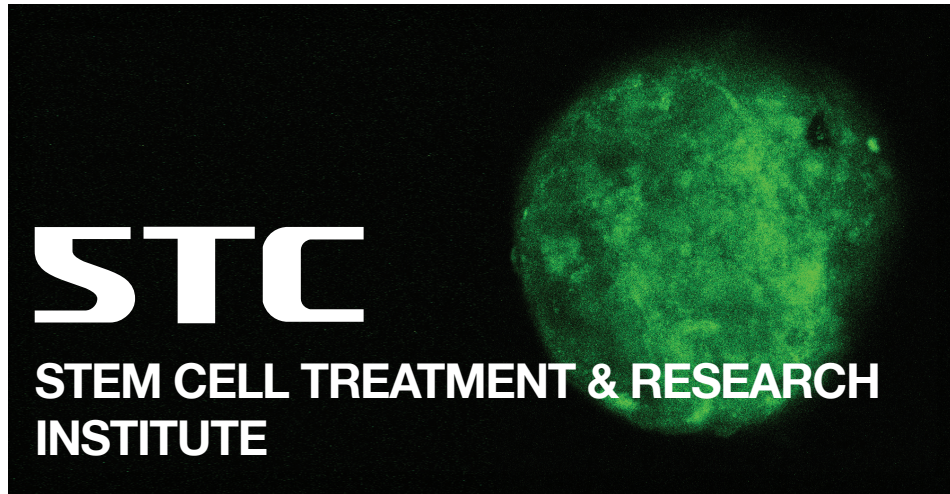
STC

1989년 이래 생명과학의 선구자인 STC는
세계 최초 부작용 없는 만능줄기세포를 개발하였으며,
2026년까지 모든 인체장기세포로 분화시켜 모든 난치질환 치료와
예방을 목표로 질병 해방과 삶의 질 향상이라는 인류 행복의 비전을
한 걸음씩 실현해 나아가고 있습니다.

우리는 인류를 위해 의미 있는 발걸음을 내딛을 준비가 되어 있으며
"과학은 인류에게 이로운 의미" 라고 믿습니다.

1989년 이래 생명과학의 선구자인 STC는
인류의 삶의 질을 향상시키고 올바른 과학 문화를 선도하여
세계 10대 기업으로 성장할 것입니다.



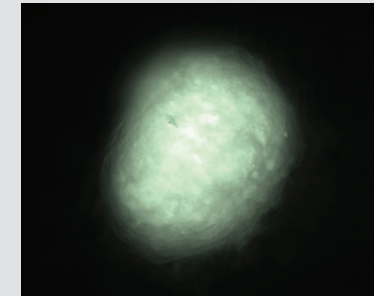


STRI는 세계 최초 부작용 없는 만능줄기세포를 개발하였으며 6개의 다른 뇌세포, 지방세포, 연골세포, 골아세포, 간세포 및 췌장 베타세포의 성공적인 분화를 이루어냈습니다.

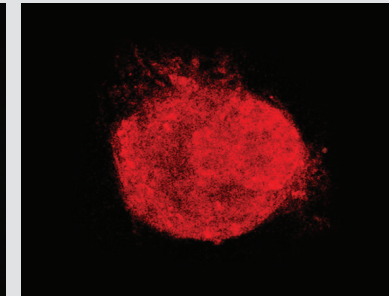
현재까지 STRI는 부작용 없는 만능줄기세포(STC- nEPS) 관련 34개 특허 출원(현재까지 8개 국가) 및 146개국에서 등록을 시작하고 있습니다.

STRI는 인간의 조직과 기관을 개발하는 연구원입니다.

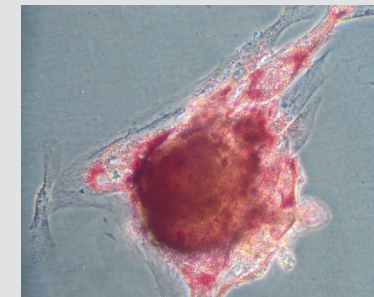
세계 최초 부작용 없는 만능줄기세포를 개발하였으며, 2026년까지 모든 인체장기세포로 분화시켜 모든 난치질환 치료와 예방을 목표로 질병 해방과 삶의 질 향상이라는 인류 행복의 비전을 한 걸음씩 실현해 나아가고 있습니다.



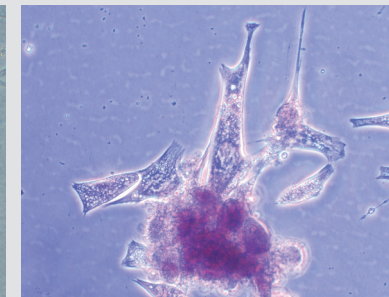
간세포



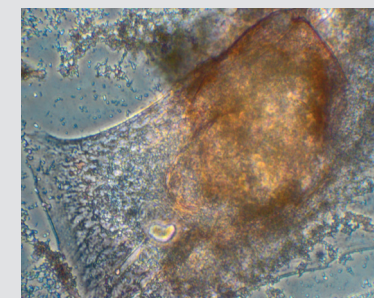
췌장 베타세포



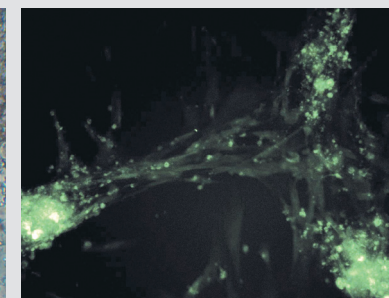
지방세포



연골세포



골아세포



신경세포

STC 제조 시설



- 주소 : 충청남도 천안시 성거읍 정촌리 1-4
- 규모 : 대지 : 18,968m² (5,740평)
건물 : 12,136m² (3,670평 / 4층 건물)
- 2007. 03 ISO9001 인증
- 2007. 03 CGMP (시설면적 1,656 m²)
- 2012. MFDS CGMP
- 생산품목 : 화장품(기초/색조/기능), 의약품, 건강기능식품
- 연간 2천만 이상 화장품 생산

당신의 피부를 위한 최고의 선택 **STC**



STC의 화장품은 줄기세포 배양액과 에너지워터 등 ICID에 등재된 차별화된 과학적 원료의 사용으로 세포 활성화 및 신체 기능 촉진을 통해 피부의 근본적인 기능을 보완하는 것에 초점을 맞추고 있습니다.

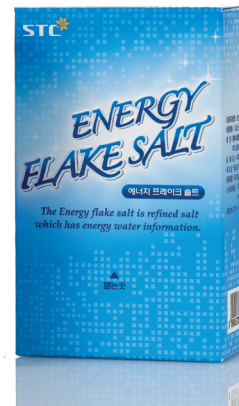
Wearable Skincare는 STC가 추구하는 것입니다.

'Wearable'은 본래 실용적인 기능과 특징을 갖춘 기술을 통합한 의류 또는 액세서리를 지칭합니다. STC Cosmetics는 효능에 이르는 실용성에 중점을 두면서 인간의 피부에 '착용감'을 최우선으로 적용합니다.

우리는 Cell 97.7, Celgen, Eisolutions and Lamu 4개의 브랜드를 보유하고 있습니다. 또한 고객의 피부 상태 개선에 최적화된 1:1 맞춤형 화장품을 제공합니다.

차별화된 원료, 핵심 기술 에너지워터

STC의 모든 화장품 브랜드인 CELL97.7 & CELGEN 등에는
우리 몸 안의 생체수와 가장 유사한 형태의 에너지워터가 함유되어 있으며, 피부에 충분한 수분과 영양을 포함한
유효 성분을 전달하는데 도움을 줍니다.

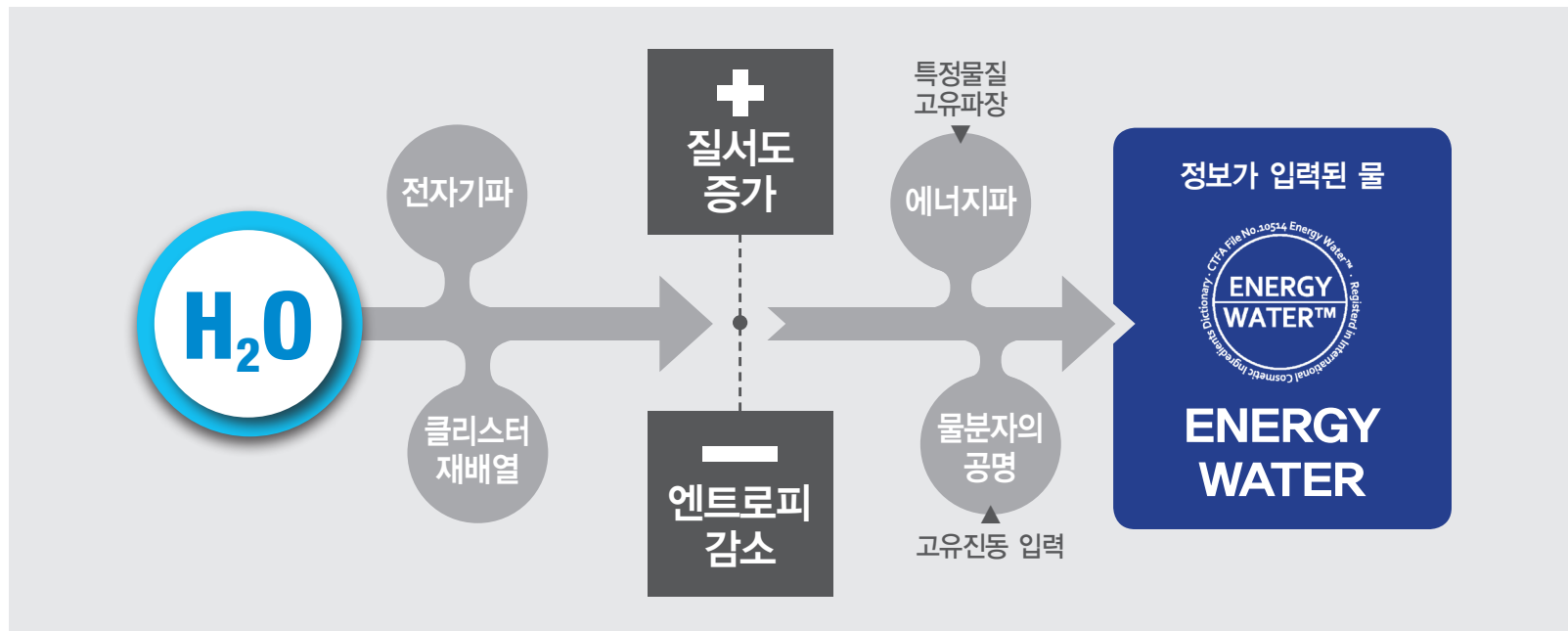


차별화된 원료, 핵심 기술 에너지워터

에너지워터는 기능적으로 생명활동에 가장 적합한 물입니다.

에너지워터는 H₂O 분자 구조가 H₃OOH로 재배열된 물입니다.

물의 분자배열을 재구성함으로써 구조적 질서를 증가시켜 엔트로피(분자의 무질서도, 즉 노화의 요인)의 팽창을 억제시키며
비정상세포의 복원력 및 생체 조화 정보가 포함되어 있어 신체를 원래의 질서 상태로 회복시킴으로써
비정상 유전자는 소멸시키고 정상의 유전자를 발현시키는 역할을 합니다.



차별화된 원료, 핵심 기술 에너지워터

에너지워터의 주요 효능



면역기능 활성화

항암, 항염 효과

자연 치유력 증가

생체 항상성(homeostasis)
유지를 통한 질병예방

활성산소 제거를 통해
노화 억제 및 질병 예방



성장촉진 기능

상처회복 촉진

모근세포 증식 및 발모 촉진

동식물 생산성 향상

체내 유익균의 증가



유해성분 독성 완화

체내 유해균 감소

모든 독성 완화
(알코올, 니코틴, 농약, 중금속)

균일한 클러스터로
뛰어난 유효력

STRI, 고려대 연구센터와 공동연구 협력

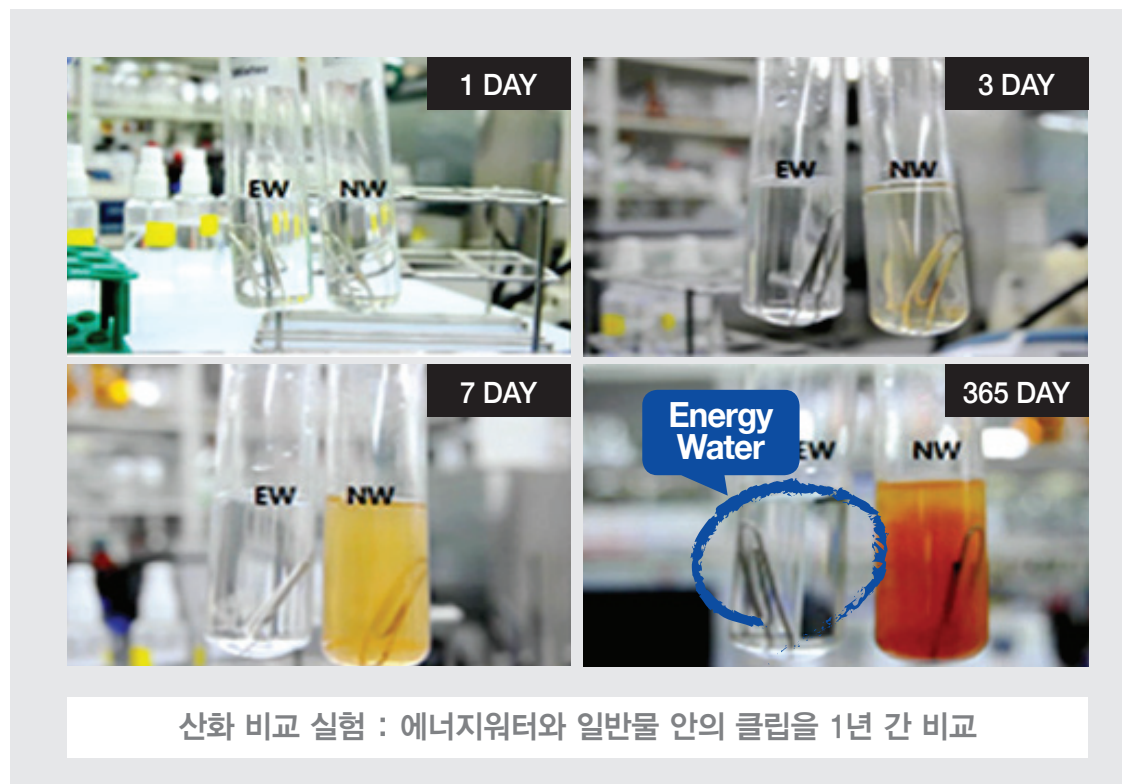
차별화된 원료, 핵심 기술 에너지워터

ICID에 등재된 에너지워터가 함유된 화장품의 주요 효능



차별화된 원료, 핵심 기술 에너지워터

에너지워터의 주요 효능



차별화된 원료, 핵심 기술 에너지워터

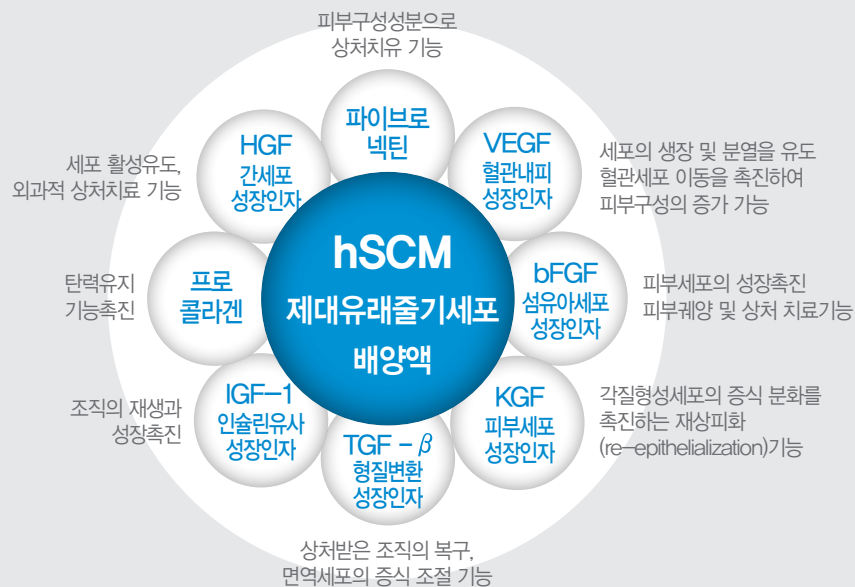
에너지워터의 주요 효능



차별화된 원료, 핵심 기술 에너지워터

인체유래줄기세포배양액 안의 단백질

섬유아세포 성장인자 bFGF, 피부세포 성장인자 KGF, TGF- β , 피부 복원 및 보호 역할의 IGF-1, HGF, VEGF, Procollagen(프로콜라겐), Fibronectin(파이브로넥틴)등과 같은 성장 관여 물질들이 함유되어 콜라겐 형성을 도와주어 젊고, 탄력 있는 깨끗하고 투명한 피부를 가꾸는 데 기여합니다.



뱃줄의 중간엽 줄기세포는 성체줄기세포로써 다른 성체줄기세포에 비해 가장 활력이 우수하며, 세포 증식 및 배양 능력 또한 매우 우수한 것으로 알려져 있습니다. 화장품 원료로써의 배양액의 세포 성장 및 재생, 상처치유효과 또한 다른 줄기세포 배양액에 비해 매우 우수한 것으로 판명되었습니다.

강 점 : Whitening, wound healing, hair growth and regeneration, skin regeneration.

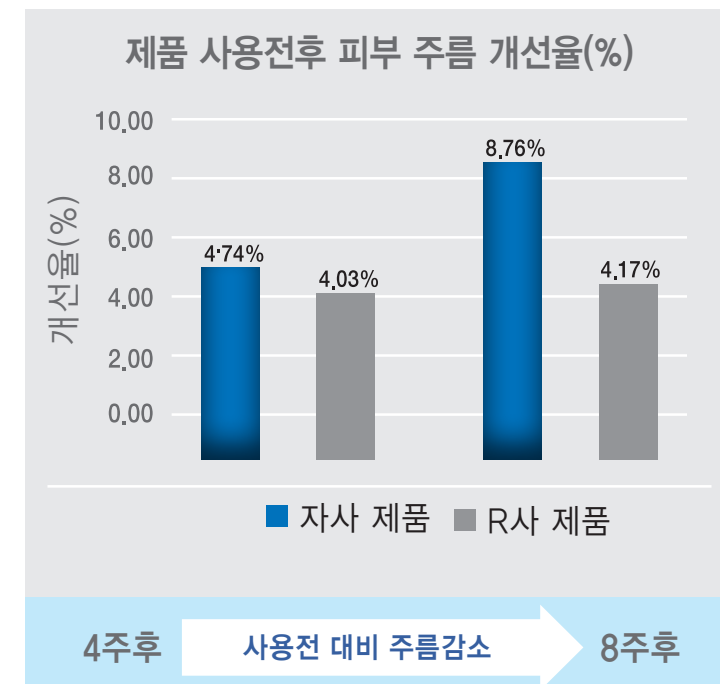
STC-hSCM (인체유래줄기세포배양액)이란?

STC-hSCM은 줄기세포를 배양하는 과정에서 생성되는 약 250여 종의 성장인자로 각종 세포 분열이나 생장 및 분화를 촉진하는 폴리펩타이드의 총칭입니다. 체내 단백질과 유사한 구조의 각종 단백질 성분이 피부의 손상을 예방 또는 개선하는데 도움을 줍니다.

인체 내부의 단백질 요소와 구조가 다른 단백질 요소는 피부 조직을 개선하거나 손상을 방지하는 데 도움을 줍니다.

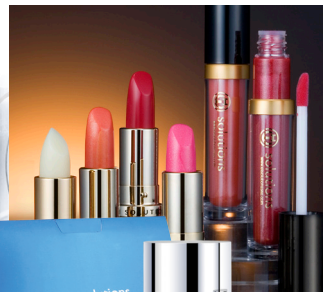
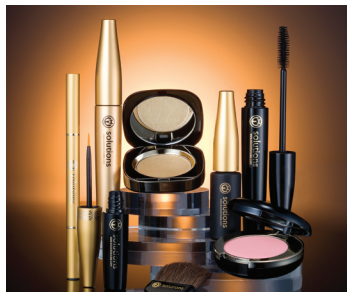
ICID에 등재된 STC-hSCM는 화장품 원료 사용을 위한 철저한 독성 테스트를 완료하였습니다.

STC-hSCM의 효과



2007년, 2억 달러 매출 달성





셀97.7 퍼펙트 그로우 업 헤어 토너

Grow up Hair Toner



1998년 출시

용 량 200ml

특징 & 효과

- 민감한 문제성 두피에 도움
- 깨끗하고 건강한 두피와 모발 유지
- 비듬과 가려움증 개선
- 모발 강화 및 탈모 방지 예방

사용방법

사용 전에 잘 흔들어 깨끗한 두피 위에 지압형 헤드를 대고 지긋이 눌러줍니다.
필요시 마다 여러 번 사용하고 손가락 끝으로 부드럽게 마사지합니다.

주요성분

STC-hSCM 및 특허 성분 함유

맞춤형 지압형 분사식 헤드가
두피에 지압을 주어 마사지 효과를
주고 두피에 에센스를 고르게
흡수시켜 줍니다.



에너지워터의 모발성장 효과



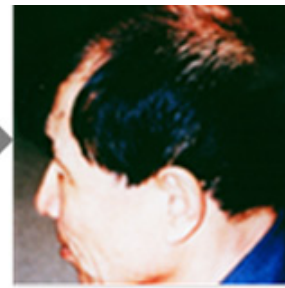
사용 전



사용 후



사용 전



사용 후



사용 전



사용 후



사용 전



사용 후

11개월 후



셀97.7

더블 리엑티베이트드 블레니쉬 밤

Double Activated Blemish Balm

자외선차단 50+/PA+++

주름개선, 미백

인체유래줄기세포배양액 내 활성 성분이
주름개선 및 피부 탄력을 개선하여 줍니다.

1. 줄기세포 활성성분, 골든펩타이드, 콜로이달골드, 센텔라아시아티카
2. 유해 환경으로부터 피부장벽 구성으로 피부 보호
3. 레이저 또는 필링 치료 후 민감함 피부 진정 또는 재생 효과에 탁월, 노화되고 건조한 피부 개선에 도움

셀 97.7 셀 엑티베이트드 리바이탈 시스템 부스팅세럼을 소개합니다.

THE CELL 97.7 ACTIVATED REVITAL SYSTEM BOOSTING SERUM

이 세럼은 보습과 피부 미백 기능을 갖춘 피부 재생 제품으로
내년 1월에 출시됩니다!

에너지자이징 부스팅 에센스 Energizing Boosting Essence

완벽한 피부 미백 및 주름개선, 깊게 손상된 세포를 재생시키는 효과가 있습니다.

핵심 성분 : 글루타치온, 알파-비사보롤, 아디노신, 나이아신아마이드, 인체유래줄기세포배양액

글루타치온의 뛰어난 항산화 작용과 알파-비사보롤의 티로시나아제와 멜라닌 합성 이중 억제를 통해 투명하고 완벽한 피부 미백에 도움을 줍니다.

에너지자이징 부스팅 에센스 Energizing Moisture Essence

다음과 같은 핵심성분으로 새로운 에너지자이징 모이스춰 에센스는 언제나 보습, 미백 및 주름개선 효과를 부여합니다.

세라마이드, 아세틸헥사펩타이드, 아데노신, 나이아신아마이드, 하이드롤라이즈드콜라겐, 인체유래줄기세포배양액

리포좀 처리된 세라마이드와 오일 캡슐이 피부 속 깊숙이 침투하여 오랫동안 피부 수분 보유력 강화하여 지속적인 보습을 줍니다.

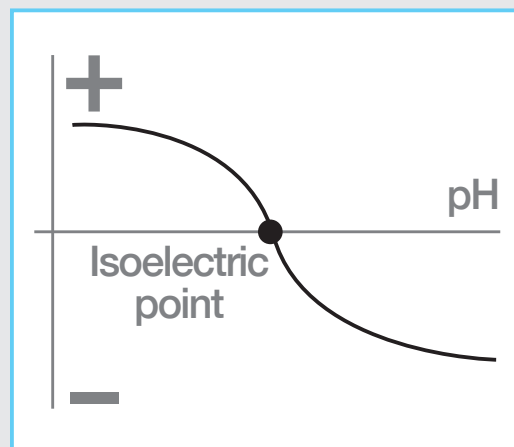


셀 발란싱 솔루션 +, -

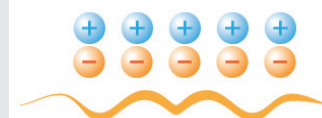
Cell Balancing Solution +/-

피부 깊숙이 영양을 공급하는 기초 스킨 케어

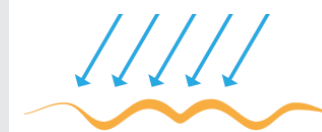
등전점의 원리를 이용하여 +와 -를 교차 사용하여 유효성분의 흡수를 용이하게 하고 피부 속의 아미노산으로 구성된 단백질을 강화시켜 피부 노화를 저지시킵니다.



평상시 피부 상태



셀 발란싱 솔루션
+/-



등전점 형성



STRI - bBHC

STC Stem Cell Treatment &
Research Institute