

Global Hair Loss Solution Partner.

주식회사 터리낙스

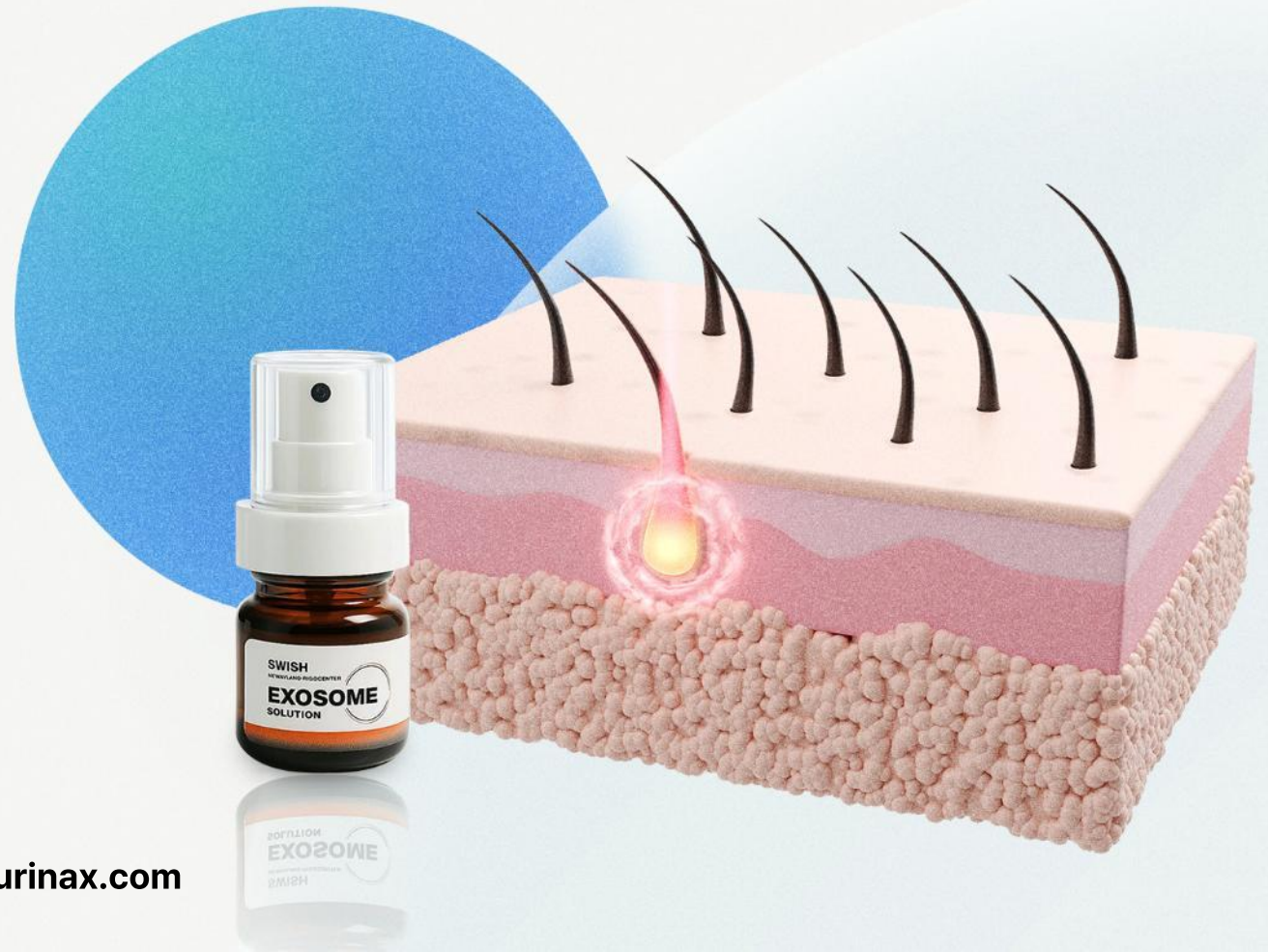
Date. 2026.10.07

Event. INVEST 경기 글로벌 IR day

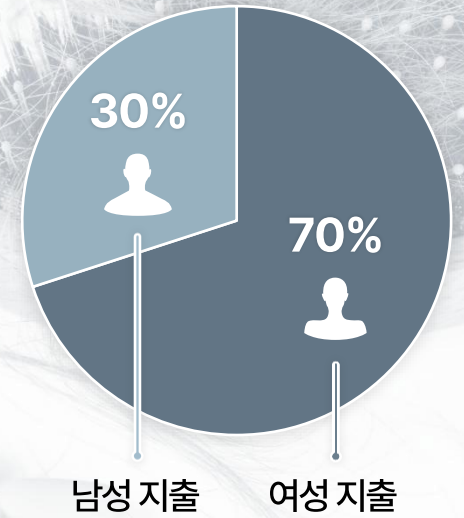
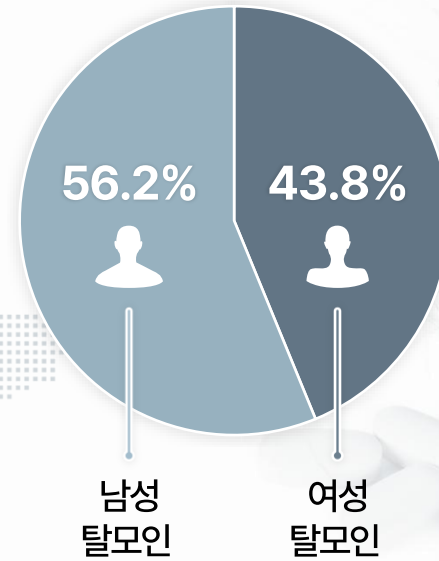
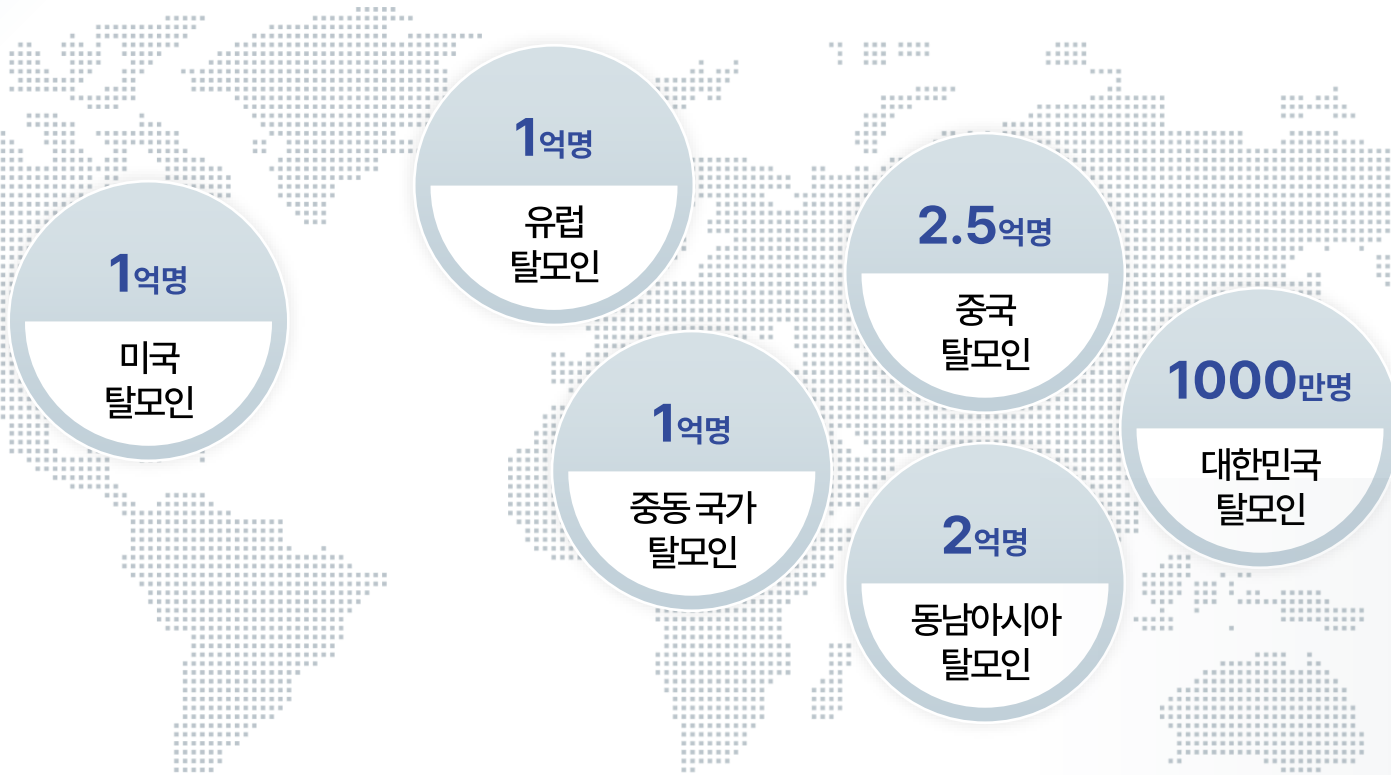
Presenter. CEO Dr. Seokhwan Liam Yun

Contact. yuntobi@turinax.com / +82-10-9115-2363

turinax.com



탈모는 15억 명이 겪는 미충족 헬스케어 수요입니다



대한민국
진료환자수

111.5만명



정신건강
악화

85%

부작용, 그리고 딜레마

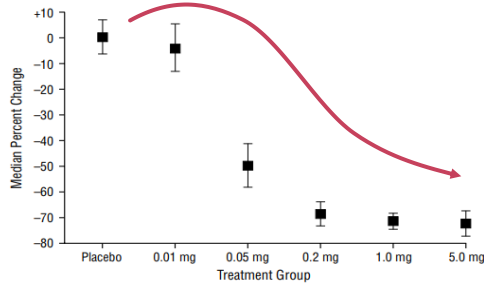
Study of the Food and Drug Administration Files on Propecia

Dosages, Side Effects, and Recommendations

Sherman I rankel, PhD
> Author Affiliations
Arch Dermatol. 1999;135(3):257-258. doi:10.1001/archderm.135.3.257

프로페시아 복용 후

남성 호르몬의 급격한 감소



제품 기본정보

제품명	프로페시아정1mg Propecia Tab. 1mg
성분 / 함량	Finasteride 피나스테리드 1mg
첨가제	도큐세이트나트륨
의약품안전성 정보(DUR)	임부금기 Finasteride : 1등급, 원칙적 사용금기 현혈금지 Finasteride : 치료 도중 및 치료 후 1개월간
도핑금지 약물정보	
전문 / 일반	

제품 기본정보

제품명	아보다트연질캡슐0.5mg Avodart Soft Cap. 0.5mg
성분 / 함량	Dutasteride 두타스테리드 0.5mg
첨가제	레시틴
의약품안전성 정보(DUR)	연형금기 18세 미만 임부금기 Dutasteride : 1등급, 원칙적 사용금기 현혈금지 Dutasteride : 치료 도중 및 치료 후 6개월간
도핑금지 약물정보	
전문 / 일반	



임부 접촉 금기 1등급

최대 6개월까지 임부 접촉 금기



복용 중단 시 효과 소실

효과를 유지하려면 사실상 평생 복용이 필요

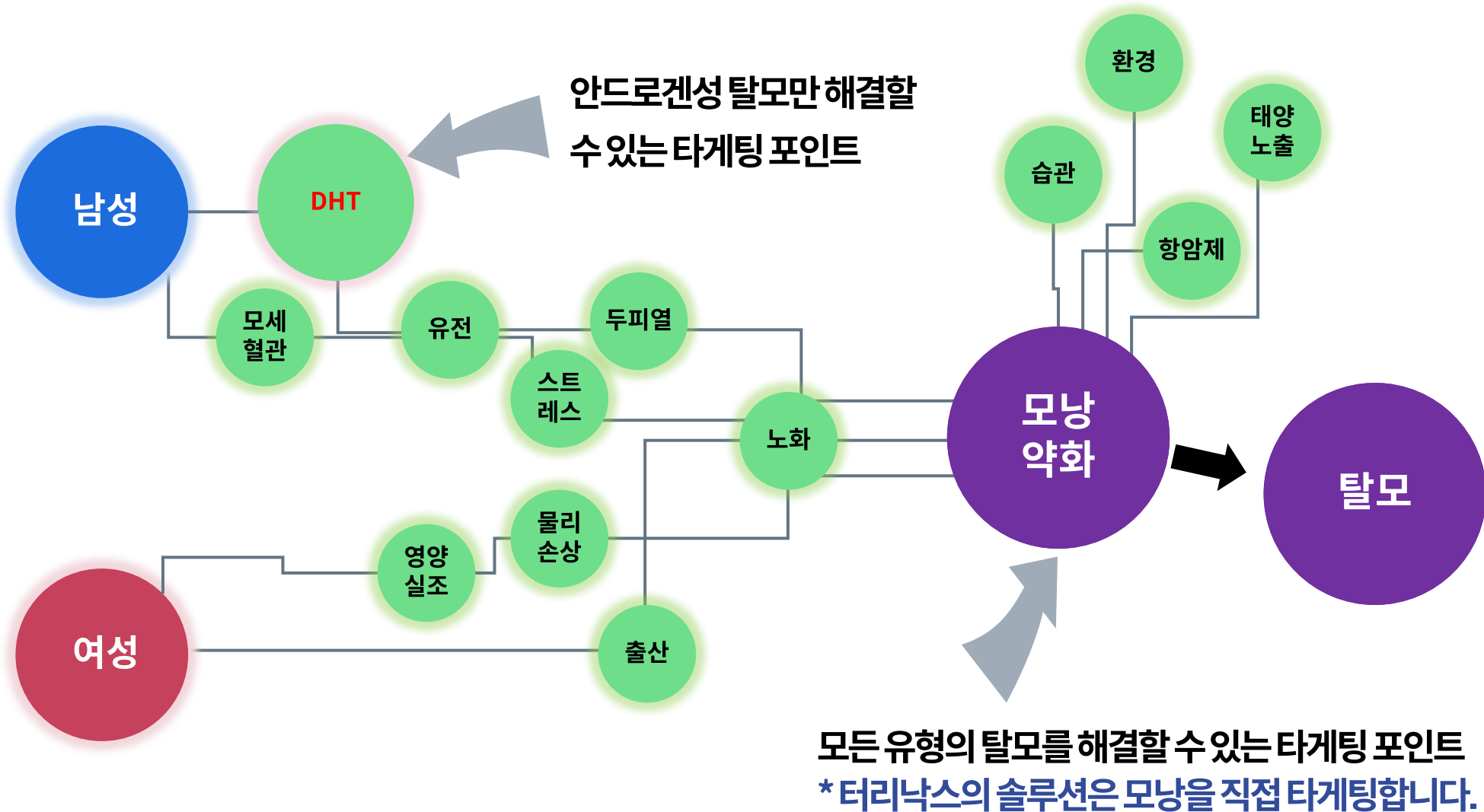


성기능 저하 부작용

허가사항에 명시된 대표적 부작용

부작용에 대한 공포는 약물사용을 거부하거나, 망설이게 합니다.

탈모 원인은 다양한데, 왜 남성호르몬만 타게팅할까요?

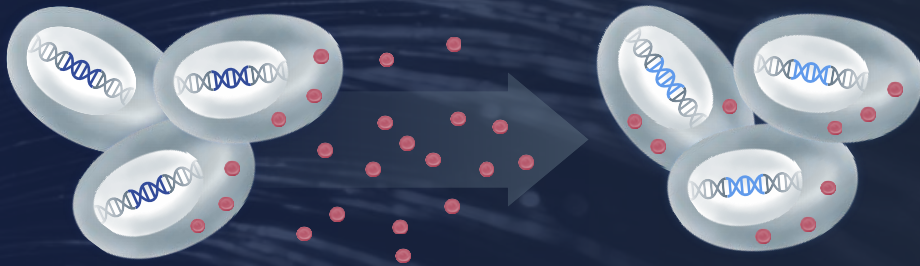


Solution

남성 호르몬 **부작용 없이**, 모든 탈모에 적용가능한 솔루션입니다.

건강한 세포 배양하여
엑소좀 생산

탈모 환자 두피 속 잠자는
모유두세포 활성화



탈락 모발
90% 감소



모발 밀도
월 4% 증가



모발 성장속도
1.3배 증가



모낭 재구성
동물 실험 확인

첨단 기술



첨단바이오표재와 나노기술

Stem cells, Exosome, PDRN,
Flavonoid Nanoparticles

바이오 혁신



호르몬 부작용 없는 탈모극복

No Correlation
with Male Hormones

신뢰성

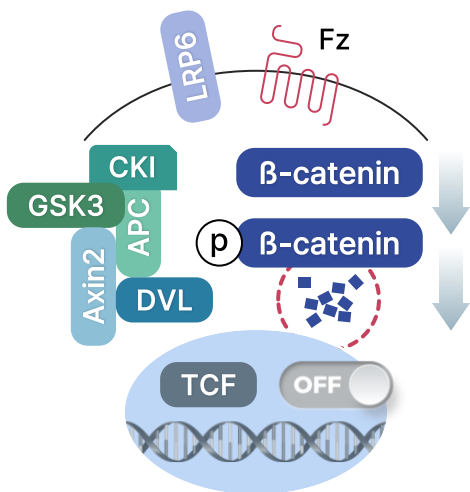


인체적용시험 바탕으로 검증

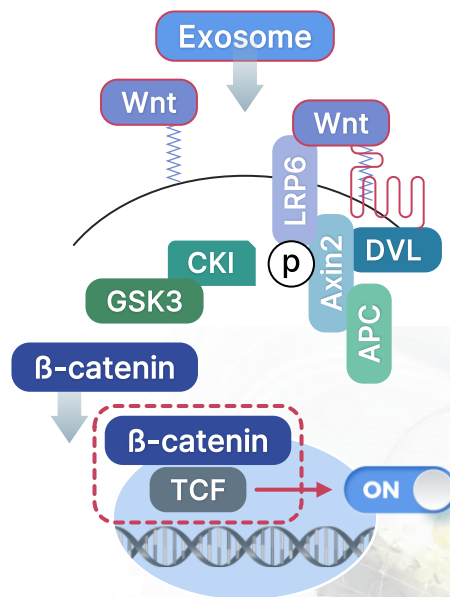
Official CRO Documentation
with Evidence

회복 가능한 새로운 기작을 확인하였습니다

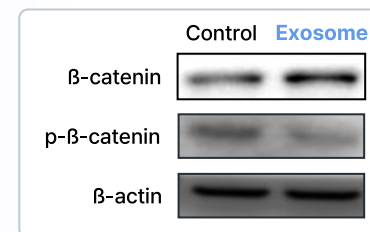
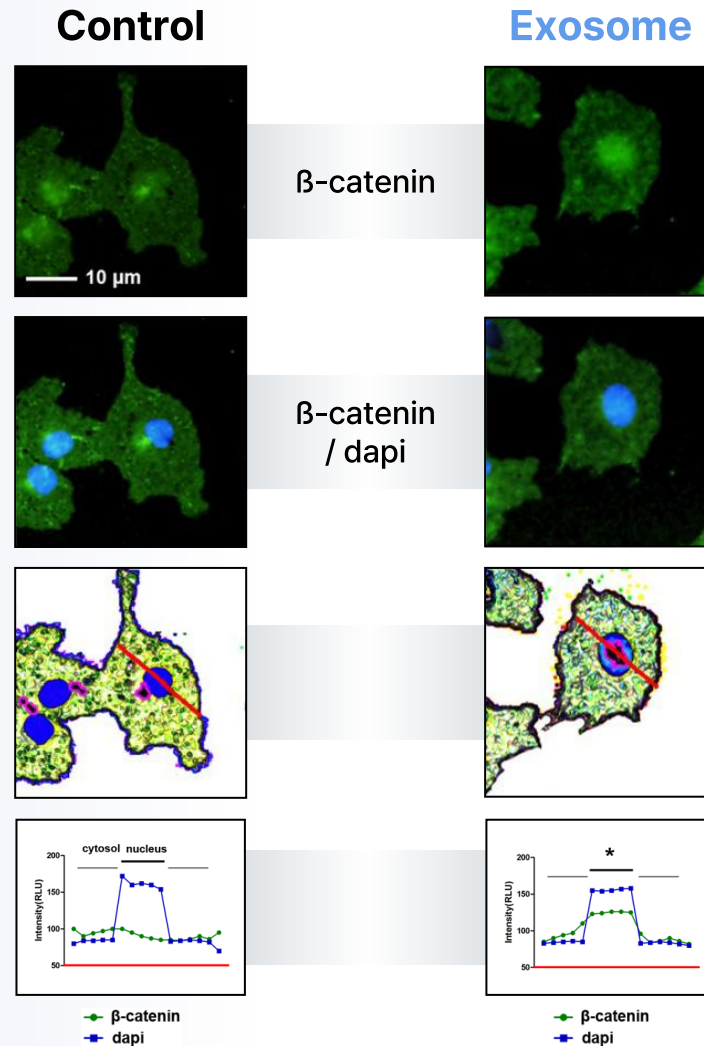
일반적인 탈모상태의
모근세포에서 벌어지는 일



✓ 터리낙스 제품을 사용한
모근세포에서 벌어지는 일

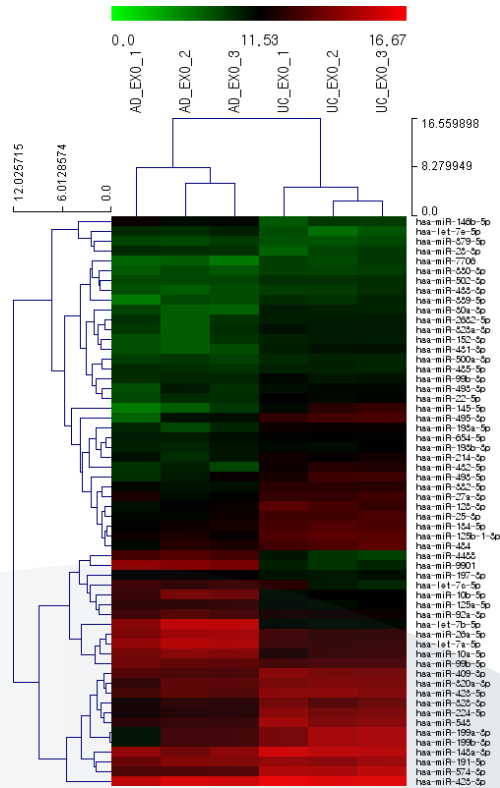


모유두세포 활성화 확인

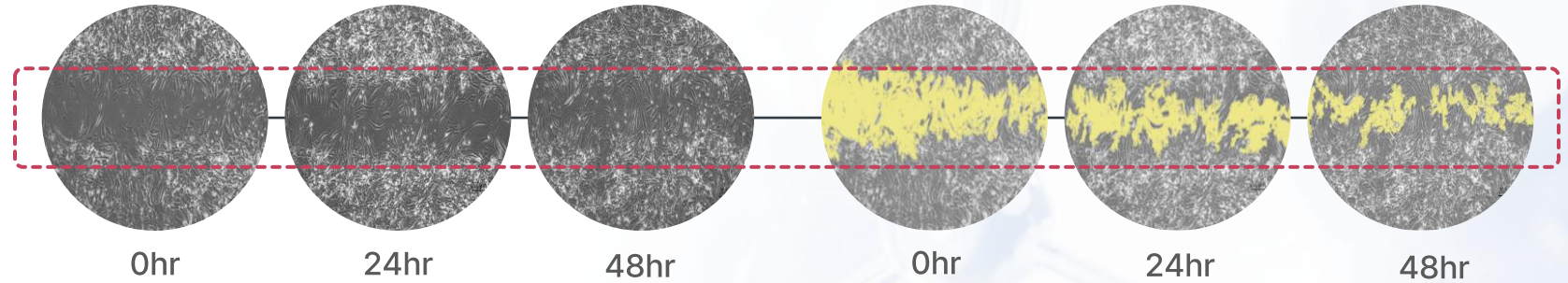


터리낙스는 세포 수준에서 근본적으로 문제를 해결합니다

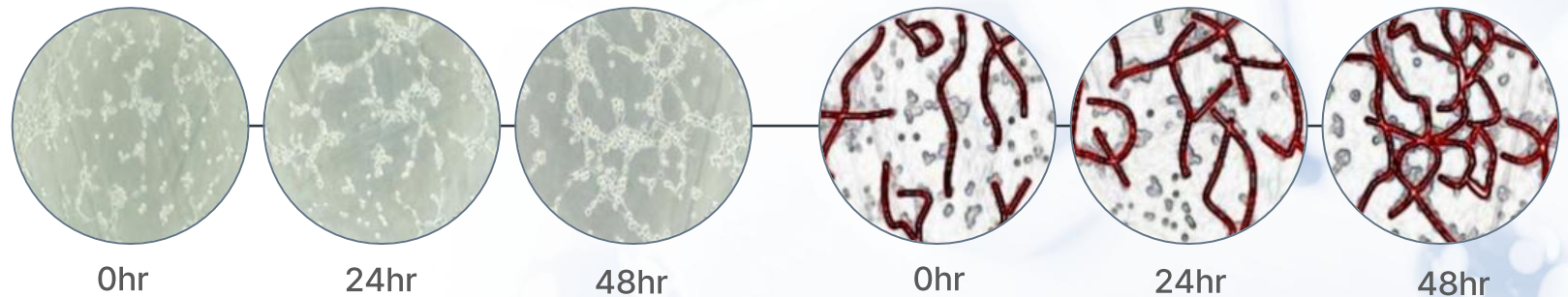
Wnt Signaling Pathway Activation by Exosome



모유두 세포가 죽었을때, 주변 세포들이 이동해서
죽은 세포자리에 정착하고 수복하고 개선한 효과 확인



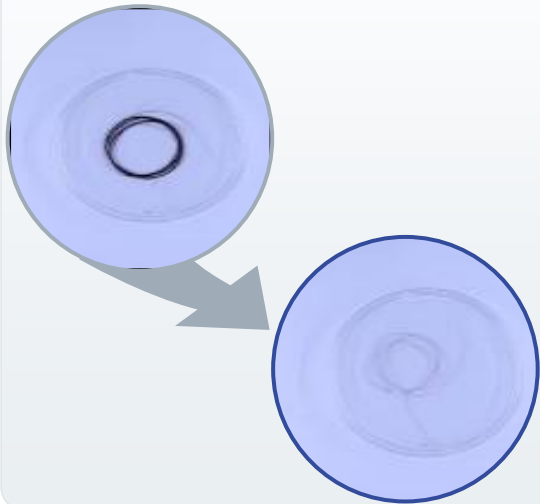
두피 혈관의 줄어드는 탈모의 원천 문제 해결
→ 혈액순환 원할 실험으로 확인



근본적 해결은 주요지표의 개선을 확실히 보여주었습니다

탈락 모발 감소

1일 탈락 모발 비교시
탈락 모발의 **90% 이상 감소 확인**



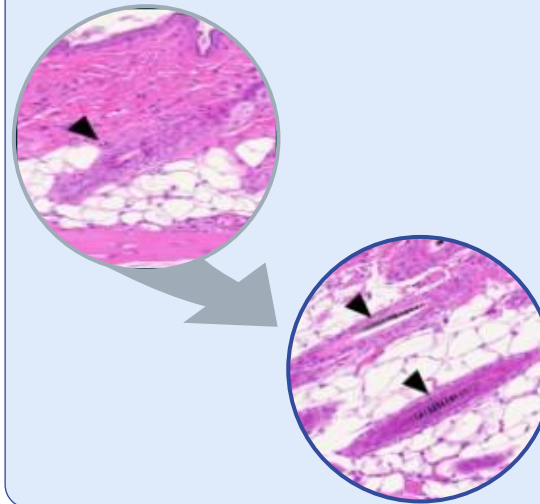
모발 밀도 증가

한달 사용시
모발의 밀도가 **4% 증가**



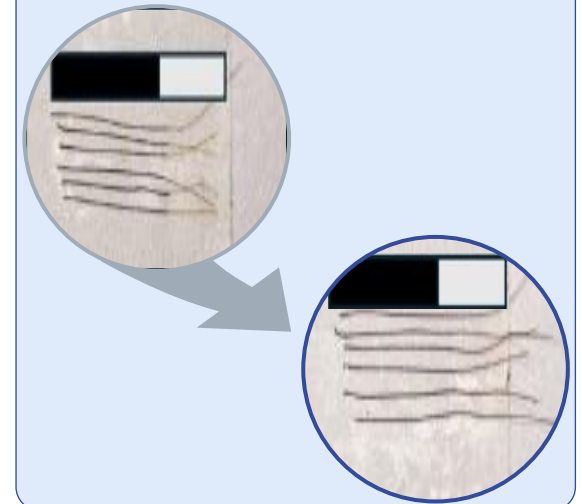
모낭 재구성

모낭 속 신생모발 형성
조직학적으로 확인



모발 성장속도 증가

새로생긴 모발의 성장 속도
약 1.3배 증가



모낭 재구성과 **모발 성장속도 증가** 데이터를 제시할 수 있는 회사는 **터리낙스가 유일**합니다.

Track Record (More than 70 people)

소비자들도 확실한 개선을 느끼고 계십니다 – 리뷰관리 AI Careloop

Turinax | careloop

Search by name or email

Add

CUSTOMERS 14

- Smoke 052936 active - Thinning / reduced fullness
- Chrome Verify active No CareCycle yet
- Mike active - Thinning / reduced fullness
- dfa active - shedding
- test ABC active on hold - xyz
- test1 active planned - shedding
- ds active planned - shedding
- Smoke 073421 active planned - shedding
- Smoke 073407 active planned - shedding
- Smoke 073158 active planned - shedding
- Smoke 073107 active planned - shedding

STATUS active

PERSON Smoke 052936

Now Visit The

NO. 2

Images

Optional photo

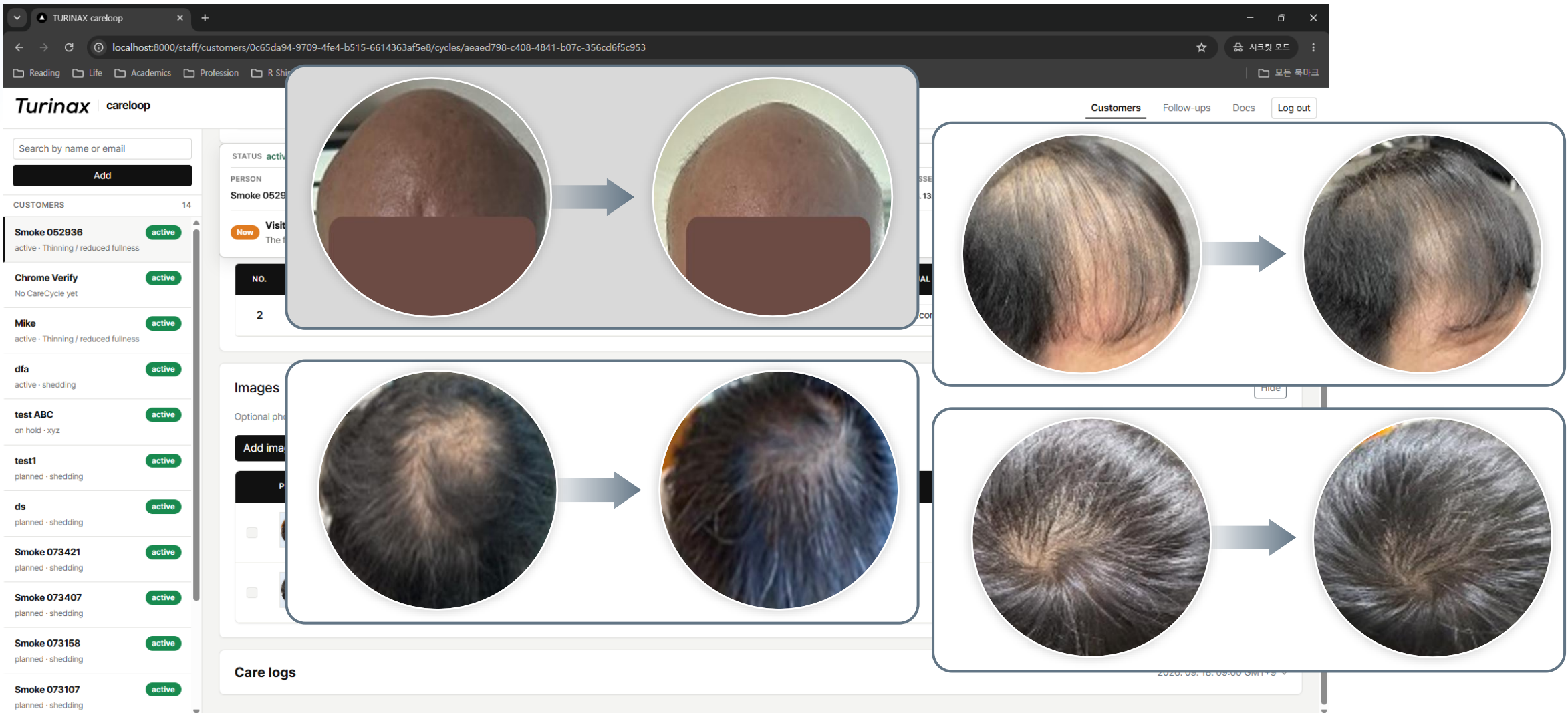
Add image

Care logs

2020. 09. 16. 09:00 GMT+9

Customers Follow-ups Docs Log out

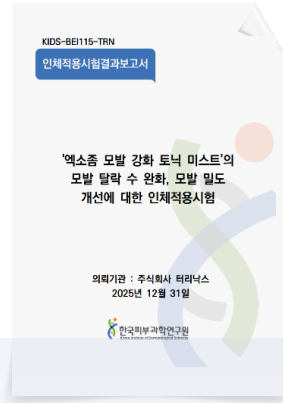
Hide



다양한 방법으로 교차검증 했습니다



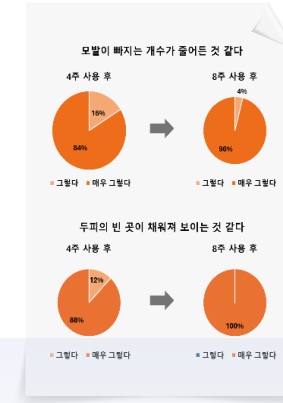
전임상 동물시험



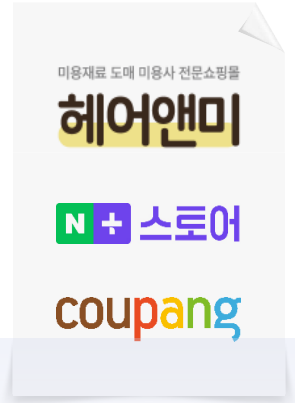
인체적용테스트



인체적용테스트



설문 조사



고객 리뷰

터리낙스만의 차별성!!



모낭 재구성



모발 성장 속도 증가



호르몬 감소 부작용 보고



모발 밀도 증가



탈락 모발 감소



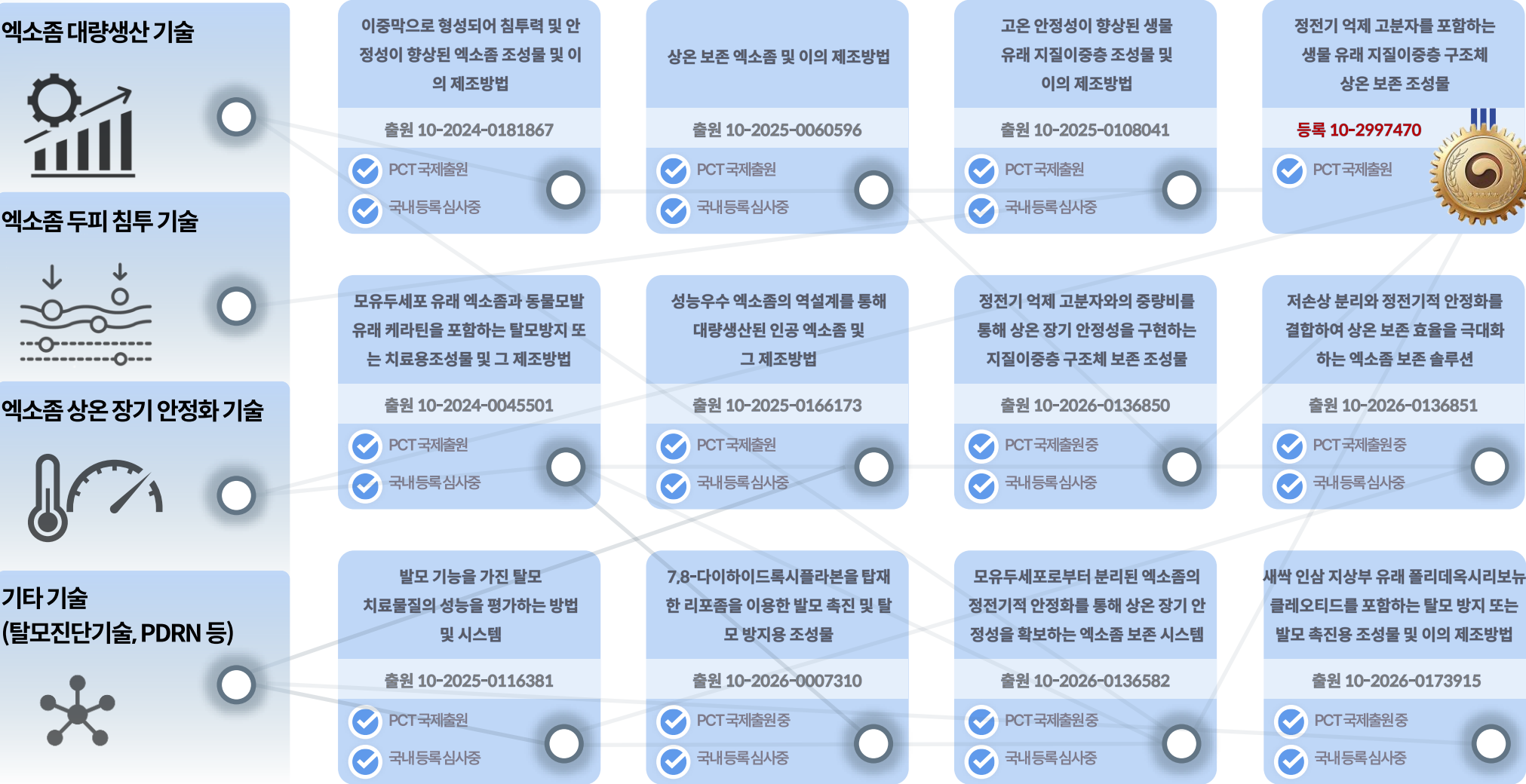
미녹시딜 대비 우수



경쟁사 분석

	탈락 모발 감소 (1달간)	모발 밀도 증가 (개 / cm ² 당)	모발 성장 속도	모낭 재구성	모발 볼륨 증가	모발 강도 개선
터리낙스 (화장품) 	90% 감소	18	1.3배 증가	확인	None	None
그라비티 (화장품) 	56~73% 감소	None	None	None	87~140% 증가	6~19% 증가
릴리브 (화장품) 	65~83% 감소	None	None	None	102~115% 증가	None
미녹시딜 (외용분무제) 	65% 감소	18.8	None	None	None	None
프로페시아 (경구약품) 	83~86% 감소	16.4	None	None	None	None
아보다트 (경구약품) 	90% 감소	21.5	None	None	None	None

특허 포트폴리오를 전략적으로 갖춰나가고 있습니다



국내 특허 출원



12 건

PCT 국제 출원



12 건

국내 특허 등록



1 건

지난 2년 동안 18건의 국가지원과제를 수주하였습니다

R&D 연구자금

창업사업화 자금

총 지원금

15 억

우수과제 판정

3 건

다년도 과제

8 건

혁신창업실험실

2024



IP 디딤돌

2024



TIPS

2024~2026



예비창업패키지

2024



초기창업패키지

2025



전시마케팅

2025~2026



RISE 사업단

2024~2026



딥테크 스케일업

2024~2026



시험분석지원사업

2025



KSC

2025~2026



해외규격인증

2026



G-value

2026



수요맞춤형 지원

2025



IP 나래

2026



Star Up

2024~2026



바이오맞춤형기획

2026



TIPS 해외마케팅

2026~2027



TIPS 창업사업화

2026~2027



터리낙스의 두피 케어 미스트입니다

✓ 두피 케어 미스트 제품 개발 완료 – 2025년 하반기 출시됨

핵심성분 1

인간유래 엑소좀
10,000 PPM



첨단바이오기술의 결정체

모낭 재구성 !!
모발 밀도 증가!!
탈락 모발 감소!!

핵심성분 2

병풀 추출물
50,000 PPM



두피 회복

호랑이풀로 알려진 병풀로
두피 손상 회복

핵심성분 3

헤어 케라틴
10,000 PPM



모발 회복

모발 주성분인 케라틴으로
모질 개선

핵심성분 4

디톡스 식물성분
10,000 PPM



디톡스 식물 성분

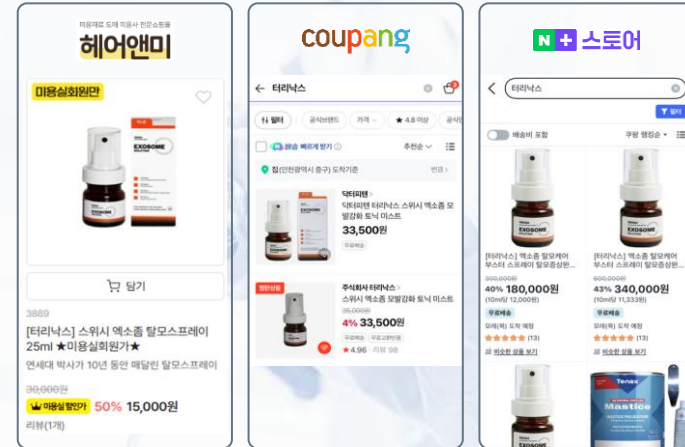
두피염증 및 건조에
특효성분!



Market Entry

와디즈 3,776%, 초기시장 수요를 검증 후 시장진입했습니다

wadiz





말레이시아 Gelugor 사

현재상황

1회 수출완료
(26.09.15 현재)

비정기적 소규모 수출 예정



베트남 SkinTokTok 사

현재상황

베트남 인허가 추진 중
(26.11 수출개시 예정)

현재 제품 초도 물량 3000개 수출 예정



중국 투레이나 주식회사

현재상황

타오바오 진출 계약, 중국 상표 획득
NMPA 인허가 진행중
(26.11 수출개시 예정)

현재 제품 초도 물량 3000개
신제품 초도 물량 3000개 수출 예정

[illegible]

제품 위탁공급계약서

갑: 주식회사 스킨복톡 인터내셔널
을: 주식회사 터리낙스
계약기간: 계약 체결일로부터 6 개월

제 1 조(목적)

본 계약은 주식회사 스킨독독 인터넷세일(이하 '갑')과 브랜드시(이하 '을') 간 제품의 위탁공급 및 판매에 관한 제반 사항을 정하여 상호 신뢰를 바탕으로 공동의 이익을 추구하는 것을 목적으로 한다.

제 2 조(판매채널)

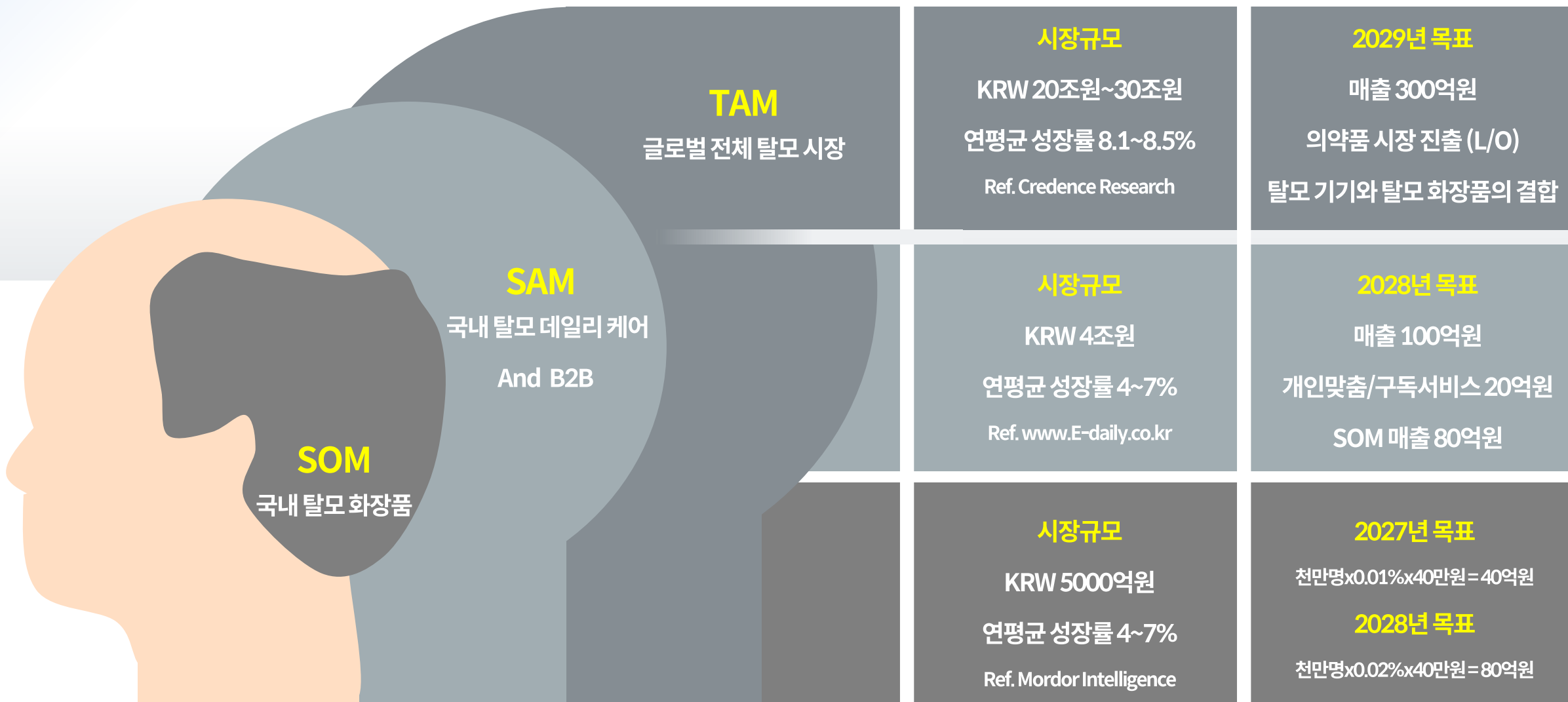
② 판매채널의 추가 또는 변경은 상호 협의 후 진행한다.

제 3 조(제품공급)

天猫国际旗舰店授权书

我们中国互联网络信息中心(“CNNIC”)、
我们(“我们”)特此通知商标权利人(全名为“可商标”)，其所附商标与商标证书一致的品牌的名称(以下简称为“品牌名称”)的注册人(“注册人”)，并享有完全的权利和所有权，可在天猫 (www.tmall.com)
上使用并行使商标权。
我们(“我们”)特此通知，(“用户”)，一家注册地址位于[填写地址]的公司，授权使用该品牌名称，
可在天猫.com上开设者为与品牌名称一致的品牌的名称的旗舰店。
本授权的有效期限为[填入日期]至[填入日期]。
我们申明并保证，我们拥有并享有该授权的全部权利和所有权。
我们特此承诺，不在天猫.com上开设任何与品牌名称一致的其他旗舰店，也不授权任何人在天猫.com上开设使用相同或相似商标的旗舰店。
我们保留在有效期内随时终止该授权的权利，但须至少提前三十(30)天以书面形式通知天猫.com。
代表作为____之
人(即为公司印章)

저희가 공략할 시장은요

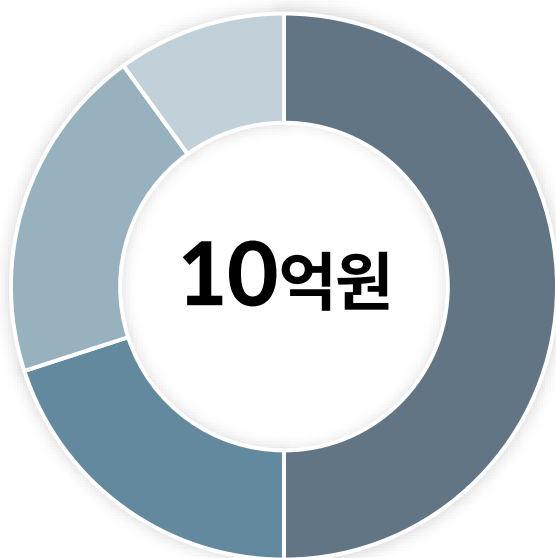


터리낙스는 이렇게 돈을 벌고자 합니다



10억원의 투자를 희망합니다

*팔로워투자사 1곳 확보



PreA rounding for 18m Business

런웨이

- 18개월 (월 5,500만원)

자금 사용 계획

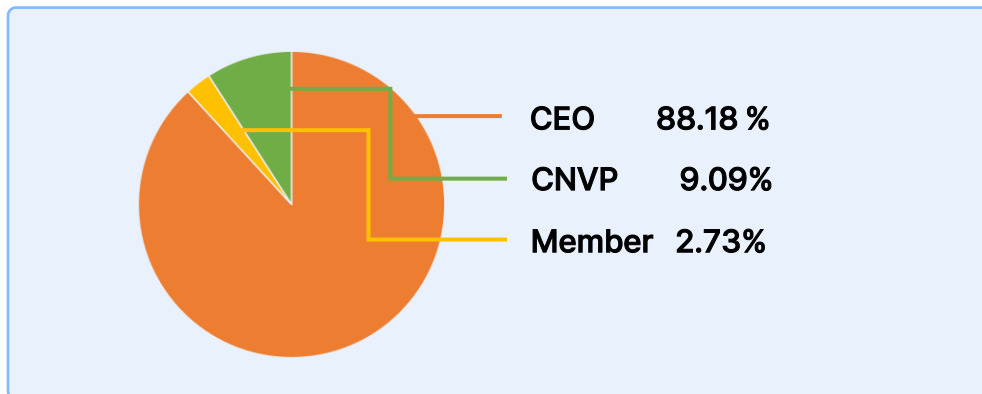
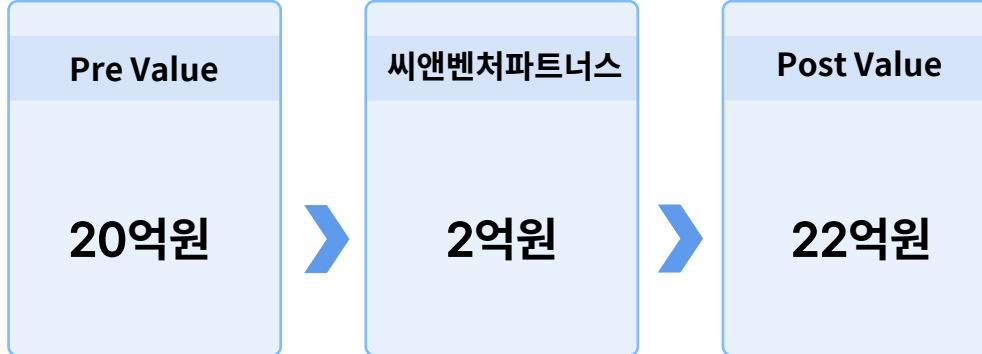
마케팅, 영업	50%	5억원
R&D	10%	1억원
인허가/인증	20%	2억원
운전자금	20%	2억원

18개월 마일스톤

해외진출 4개국 이상, 매출 50억원 이상

현재 지분구조입니다

Seed investment 2024



주 주 명 부

2026 년 08월 05 일

주주명	주민등록번호 사업자등록번호	주식의 종류	주식의 수	지분율	대주주와의 관계
윤석환	830115-1018011	보통주	194,000	88.18%	본인
윤혁중	560612-1018020	보통주	4,000	1.82%	직원
김성진	830915-1184020	보통주	2,000	0.91%	직원
스타트업 밸류업 CNVP2호 개인투자조합	137-87-00196	전환우선주	20,000	9.09%	투자사
합계			220,000 주	100%	

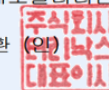
*1주의 액면가 금액 : 100원

위 주주명부는 본사에 비치된 주주명부와 대조하여 틀림없음

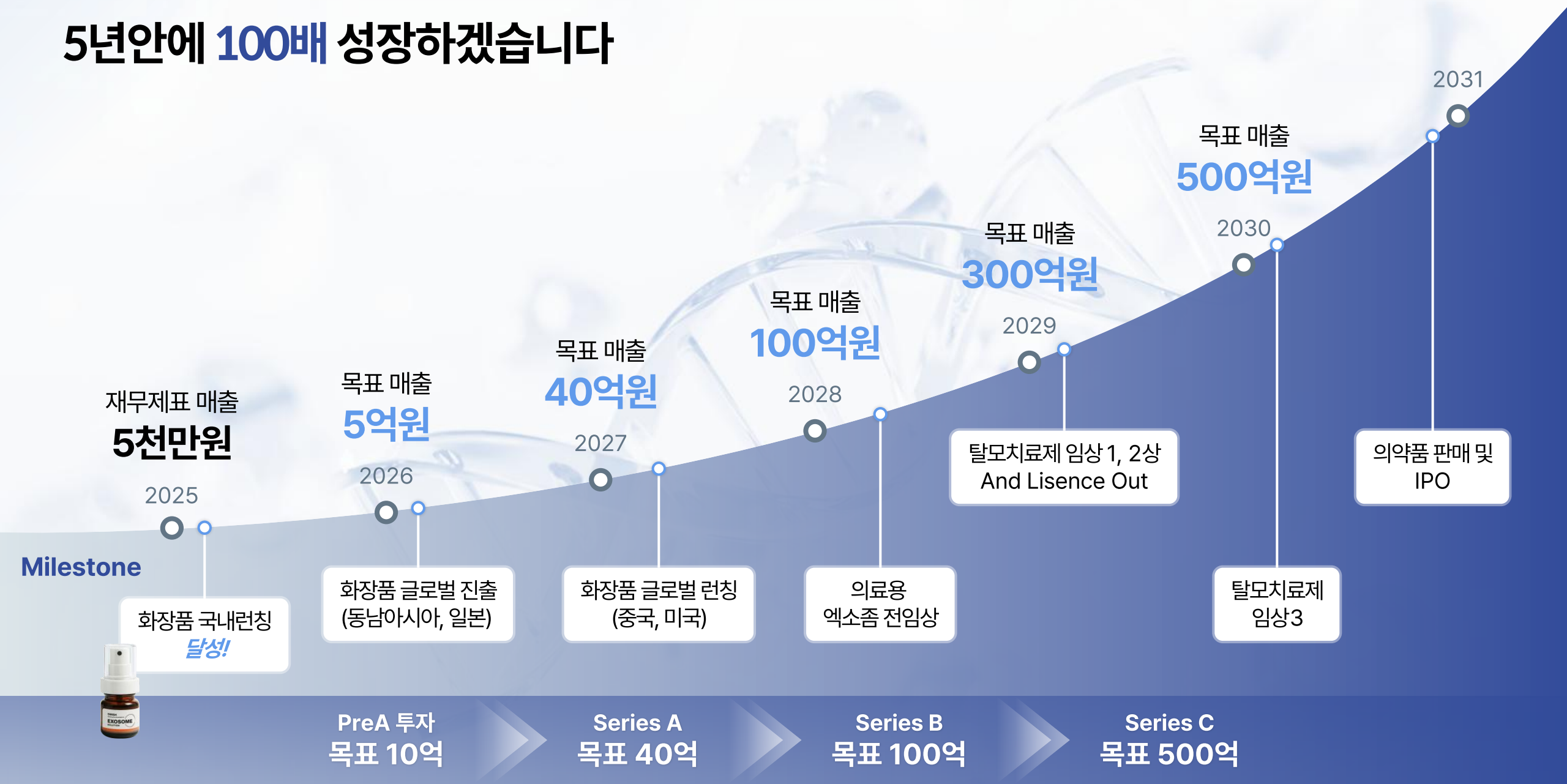
주식회사 터리낙스

경기도 시흥시 배곧2로 82, 미래모빌리티연구동 207호

대표이사 윤석환



5년안에 100배 성장하겠습니다



정부 R&D 프로젝트 450억원을 이끈 재생의료 전문가입니다

윤석환 CEO
박사, 교원창업

경력사항

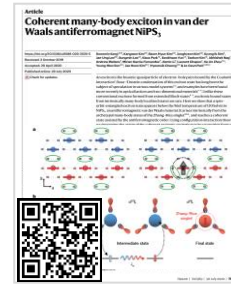
- 연세대학교 의과대학 박사
- 한국을 빛낸 사람들 4회 선정
- 한국공학대학교 교원창업
- 전 바이오스타트업 CTO
- 전 바이오스타트업 연구소장



Google Scholar

총 피인용 1904회
SCI 논문 31편

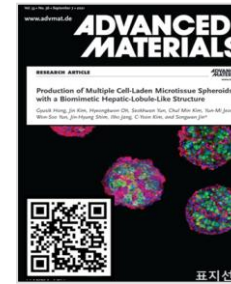
h-index 19
i10-index 22



nature

생체친화 나노입자
세포 친화력 연구

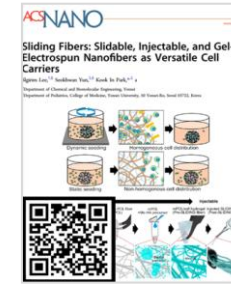
영향력 지수 56.1
피인용횟수 416



ADVANCED MATERIALS

한빛사 선정 논문
표지논문 선정

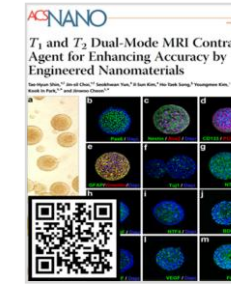
영향력 지수 35
피인용횟수 93



ACS NANO

한빛사 선정 인물
이식세포 추적술

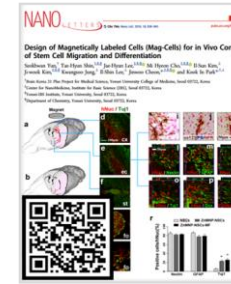
영향력 지수 17.3
피인용횟수 241



ACS NANO

한빛사 선정 논문
나노입자&줄기세포

영향력 지수 17.3
피인용횟수 53



NANO LETTERS

한빛사 선정 인물
나노입자&줄기세포

영향력 지수 12.5
피인용횟수 65

논문, 수상경력

- 한국을 빛낸 사람들 4회 (인물/논문)
- Advanced Materials 표지논문 선정
- 상위 1% 탑티어 논문 다수
- 2026 대한민국 우수특허 대상
- 총 국가 R&D 연구비 450억원



Founder's Biography



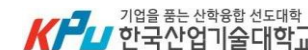
세브란스병원
SEVERANCE HOSPITAL



SCM
Lifescience



SPHEBIO
SPHERICAL PHASE BEHAVIOR



KPU
기업을 품는 산학융합 선도대학
한국산업기술대학교



한국공학대학교
TECH UNIVERSITY OF KOREA
Turinax Inc.
(주) 터리낙스



연구부터 해외마케팅까지, 실행가능한 팀으로 꾸렸습니다

윤혁중
COO

Scale Up Expert



- 전 스타트업 대표이사, CMO 역임
- 첨단물질 생산 스케일업 전문가 (Lab scale → Factory Scale)

김현재
CSO

Doctor, NIH



- 전 스타트업 연구팀장
- 전 국립보건원 연구원
- 첨단바이오 기술 박사
- 아산병원 연구원

김한솔
Researcher

Master



- 미생물학 석사
- 화장품 연구개발 경력
- 네오켄 바이오 연구원
- 옵트 바이오 연구원

유시원
Director

Nurse, Super Multi-Lingual



- 국제 간호사
- 영어, 중국어, 러시아어, 아랍어
- 한국-외국 간 의료관광 서비스 사업 이사 역임

황진경
Marketer

Online Marketing



- 국가과제 관리
- 회계 관리
- 마케팅 전산 관리
- 온라인 마케팅/경영 전공자

Linked In



Remember



Whats App



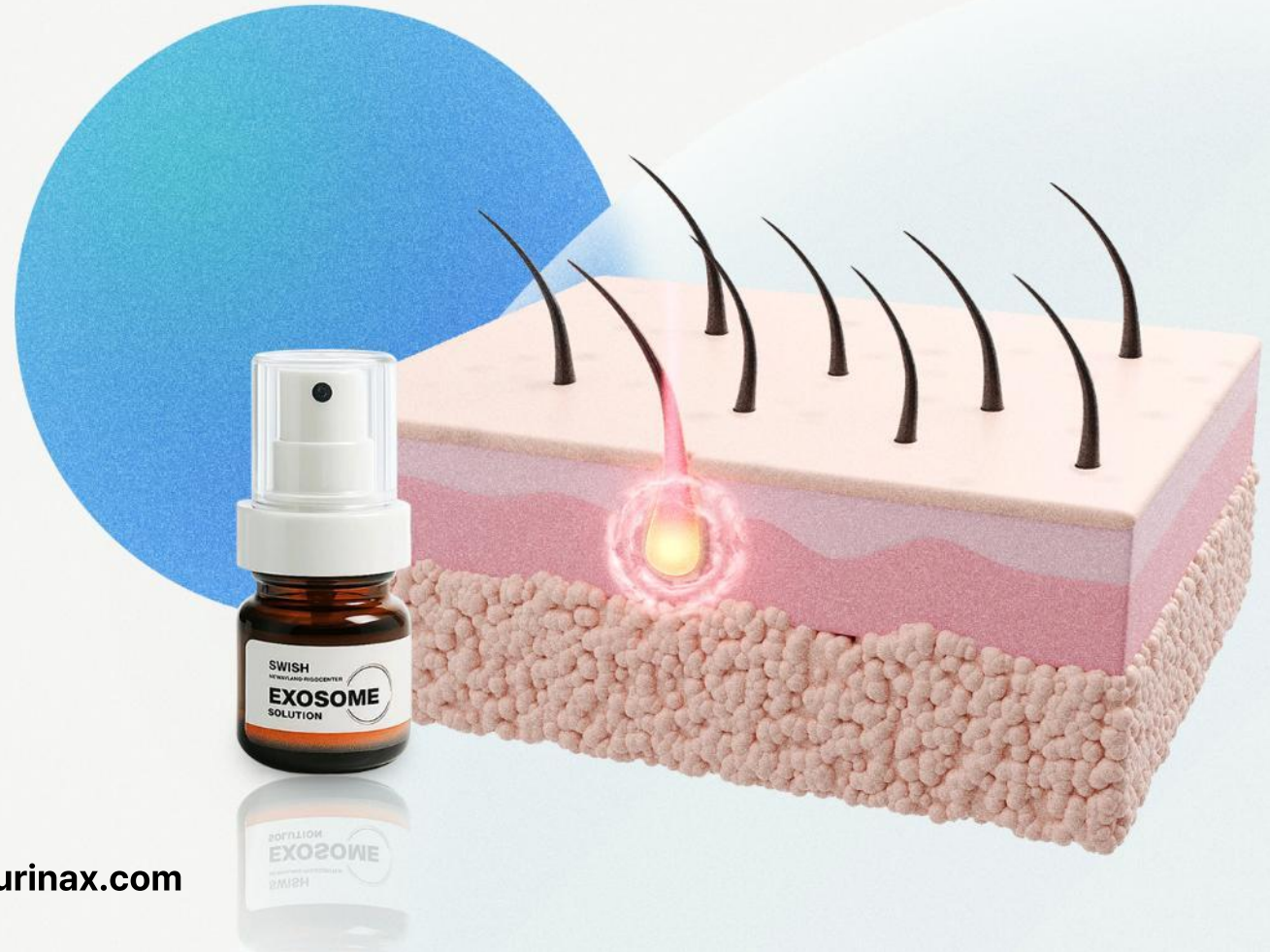
Kakao



Global Hair Loss Solution Partner.

주식회사 터리낙스

turinax.com



Appendix

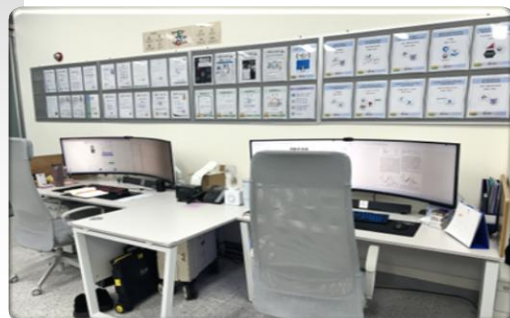
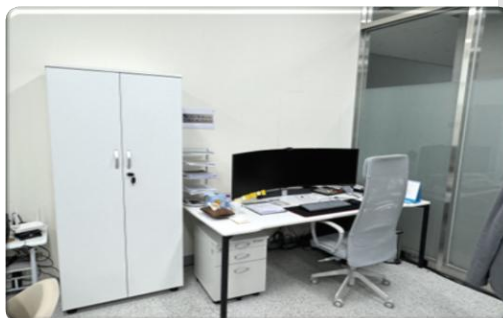
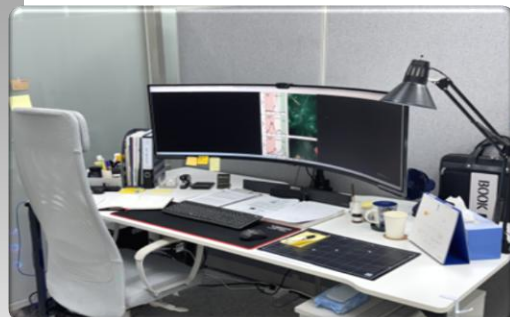
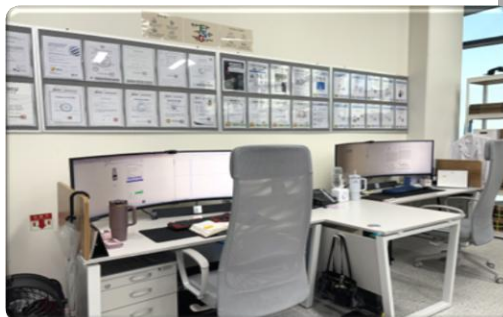
Where is Turinax?

Located in In Seoul National University !



Main Office : 103호

Research Lab : 609호



동남아시아를 시작으로 순차적으로 글로벌 진입합니다



유럽

현재 유럽 CPNP 인증 중으로
인증 후 유럽 수출 계획
(프랑스 K 뷰티 엑스포 참석하여 협력사 확보)
인플로언서 홍보활동 진행중 (장기전으로 확인)

미국

현재 FDA moCRA 인증 중으로
인증 후 미국 수출 계획

현재

동남아 국가 (말레이시아, 베트남, 태국 등)

국내에 없는 [헤어스파; 토탈 헤어케어 관리실, 헤어클리닉; 의사가 운영하는 헤어스파]를 주 타겟으로 하여 오프라인 영업
현재 말레이시아 및 베트남에 소량 수출하였으며 조만간 대량 수출 발생 예상함

11월 예정

중국

중국 최대 이커머스인 타오바오에 입점하는 것을 목표로 하고 있음
이를 위해 중국 파트너와 mou 및 공급계약

11월 예정

일본

협업 및 수출 논의중 poc 예정

2027년

CIS 국가

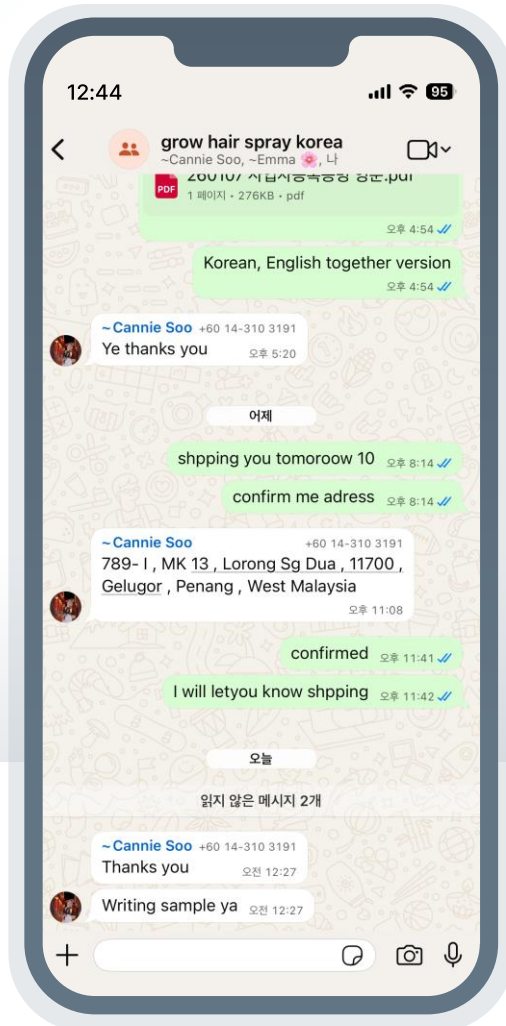
해외규격인증지원사업에 선정되어 러시아를 비롯한 구소련연방 해당국가 인증 진행중
현재 카자흐스탄 측 파트너 확보되어 있음 (카자흐스탄 인허가 진행 중)

2027년

Arabic 국가

현재 UAE 두바이에 위치한 회사와 수출 논의중

말레이시아부터 수출을 개시하였습니다



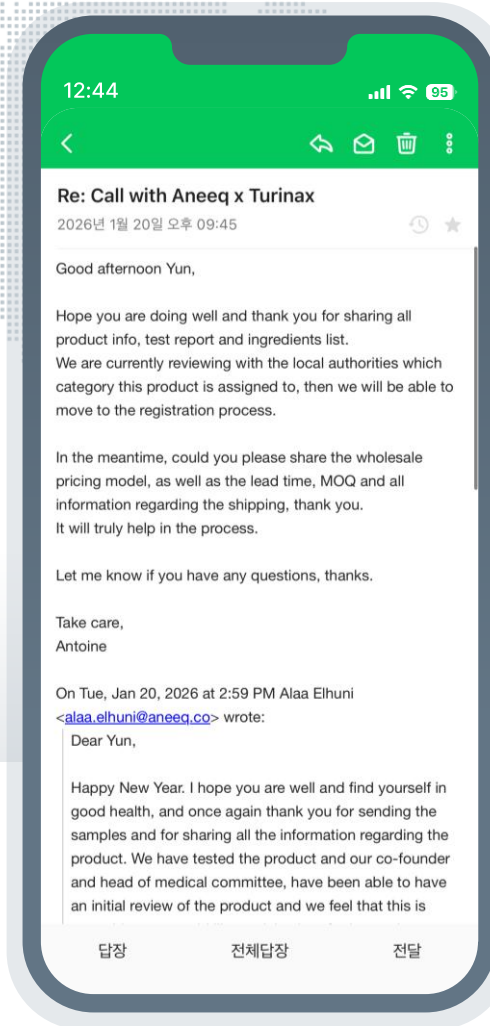
말레이시아 Gelugor 사

현재상황

1회 수출완료
(26.05.27 현재)

수출신고필증(적재전, 갑지)

1. 신고번호 13042-26-4880346	2. 신고일자 2026-05-26	3. 신고종류 일반수출	4. 신고대상 일반수출	5. 신고대상 일반수출	6. 신고대상 일반수출
7. 수출대상자 (수출대상자) (주)터리낙스 (통관고유번호) 410142-1-24-1-03-4	8. 수출자 (수출자) (주)터리낙스 (통관고유번호) 410142-1-24-1-03-4	9. 수출품명 (수출품명) (주)터리낙스 (통관고유번호) 410142-1-24-1-03-4	10. 수출품명 (수출품명) (주)터리낙스 (통관고유번호) 410142-1-24-1-03-4	11. 수출품명 (수출품명) (주)터리낙스 (통관고유번호) 410142-1-24-1-03-4	12. 수출품명 (수출품명) (주)터리낙스 (통관고유번호) 410142-1-24-1-03-4
13. 수출품명 (수출품명) (주)터리낙스 (통관고유번호) 410142-1-24-1-03-4	14. 수출품명 (수출품명) (주)터리낙스 (통관고유번호) 410142-1-24-1-03-4	15. 수출품명 (수출품명) (주)터리낙스 (통관고유번호) 410142-1-24-1-03-4	16. 수출품명 (수출품명) (주)터리낙스 (통관고유번호) 410142-1-24-1-03-4	17. 수출품명 (수출품명) (주)터리낙스 (통관고유번호) 410142-1-24-1-03-4	18. 수출품명 (수출품명) (주)터리낙스 (통관고유번호) 410142-1-24-1-03-4



두바이 Aneeq 사

현재상황

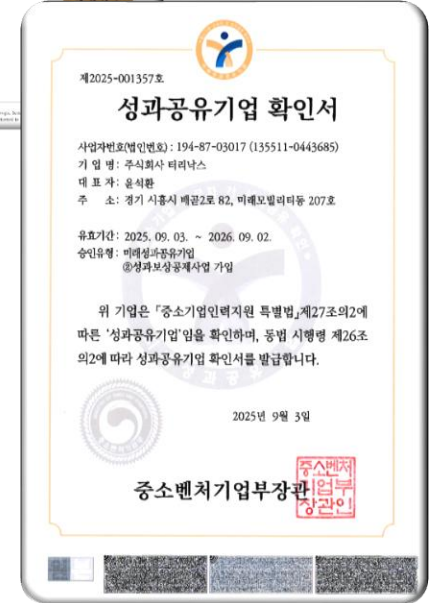
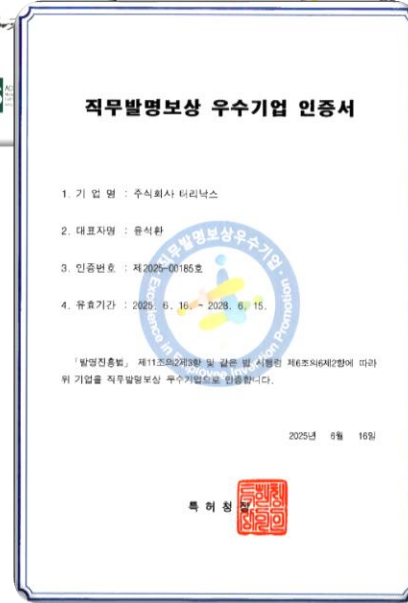
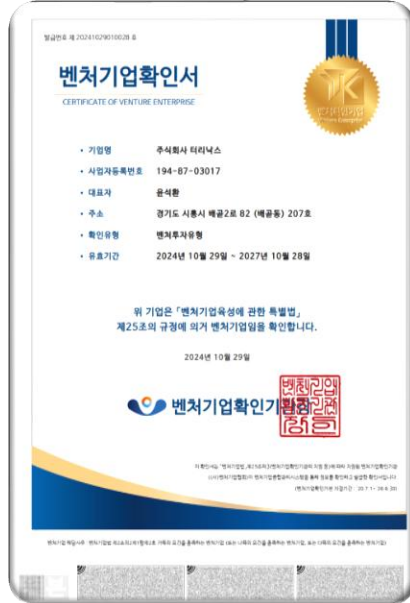
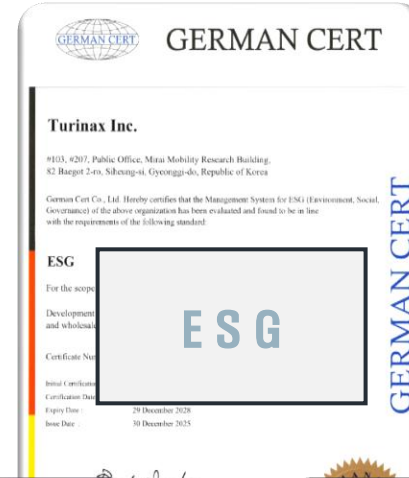
- ①MOQ 협의
- ②Shipping 조건 협의
- ③현지 등록 진행중
- ④UAE 자유판매허가서 확보



Appendix Certification

Global

Domestic



Turinax Inc.
터리낙스



TEST REPORT

80, Gyooyukwon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, 13810, Korea

Report No : TBK-2026-000140

Representative : Tuninax Inc

Company name : Tuninax Inc

Address : 207ho, FMTC, 82, Baegot 2-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do

TEL 82-31-853-8072 FAX 82-31-853-8073

Receipt Date : 2026.01.05.

Test Completion Date : 2026.01.30.

Sample name : SWISH Exosome solution

Test Results

TEST ITEM	UNIT	SAMPLE	RESULT	TEST METHOD
-----------	------	--------	--------	-------------



시험연구원

Global Business Partner for Human

한국표준과학연구원

Korea Research Institute of Standards and Science

TEST REPORT

KOTITI No : 82251503103026-083

Receipt Date : Aug 18, 2025

Issue No

Issue Date

Sample Name	Exosome Hair Strengthening Tonic for Hair Growth
Lot No	HTEX20515A
Weight/Volume	25 mL
Company	TURINAX Inc
Address	130No. 82, Baegdal 2-ro, Seheung-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Test Items & Test Results	

실리콘
미합유

President

[illegible]

담당자
서명
일자

황 화합물
미함유

KOTITI Testing & Research Institute

48. Gwacheon-daero 7na-gil, Gwacheon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea (T) +82-3-3451-7457 (F) +82-3-3451-7179 (W) www.kcfti-global.com

ORCID: 10.01

PAGE 1 OF 1

QPCNF-02-07

KUTTI

Appendix

CRO reported

Pre-Clinical Trials



최종보고서

국소적 모발 성장 유도 동물 모델을 이용한
시험물질의 효능 평가
시험번호: HM25-080

승 인
정해민 2026.01.09
시험담당자
주 소 : 휴믹 주식회사
경기도 수원시 영통구 창릉대로 260, 광고센터빌비즈타워 1113호
연 락 처 : 010-5797-5582/ hjung@hu-mic.com

이다정 2026.01.09
시험책임자
주 소 : 휴믹 주식회사
경기도 수원시 영통구 창릉대로 260, 광고센터빌비즈타워 1113호
연 락 처 : 010-9720-0316/ yodj_lee@hu-mic.com

손승환 2026.01.09
운영책임자
주 소 : 휴믹 주식회사
경기도 수원시 영통구 창릉대로 260, 광고센터빌비즈타워 1113호
연 락 처 : 010-9856-9626/ shson@hu-mic.com

F-HM25-080-1

Human Trial

KIDS-BEI115-TRN

인체적용시험결과보고서

'엑소좀 모발 강화 토닉 미스트'의
모발 탈락 수 완화, 모발 밀도
개선에 대한 인체적용시험

시험기관 : 한국피부과학연구원
시험기관장 : 한국피부과학연구원 연구원장
시험책임자 : 한국피부과학연구원 연구원장
시험담당자 : 한국피부과학연구원 연구소장, 이학박사



Human Trial

시험 성적서



한국공학대학교 산학협력단 공용장비지원센터
주소: 경기도 시흥시 상기대로 237 산학협력관 106호
전화: 031-0841-0011-0014
팩스: 031-0841-0019
http://oec.tukorea.ac.kr

성적서번호 :
CEO-FIT-2026-0875

1. 의 의 자
· 기 관 명 : 주식회사 터리낙스
· 주 소 : 경기도 시흥시 배곧2로 82, 미래모빌리티연구동 207호
· 의뢰일자 : 2026년 6월 30일
2. 시험명 : 엑소좀 모발 강화 토닉 미스트
3. 시험기간 : 2026년 6월 30일 ~ 2026년 7월 11일 (6주)
4. 시험장소 : □ 고령시험실 □ 현장시험
(주소 : 경기도 시흥시 배곧2로 82, 미래모빌리티연구동 600호)
5. 시험방법 : 신청자가 제시한 시험방법
6. 시험결과 : 명칭 결과 참조

※ 본 성적서의 시험결과는 의뢰자가 제시한 시험 및 시험명에만 한정됩니다.
※ 본 성적서는 현장시험 결과이므로, KOLAS 기준 내에서 수행한 것이 아닙니다.
※ 본 성적서는 시험물자의 적정성과 과학적 타당성만을 증명하며, 결과에 대한 해석을 보증하거나 지지하지는 않습니다.

확인자 : 이태영
작성일자 : 2026.08.14

한국공학대학교 산학협력단 공용장비지원센터에 의하여 본 시험 결과물 위와 같이 통지합니다.

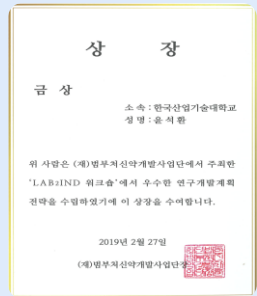
한국공학대학교 산학협력단 공용장비지원센터장 (인)

TUCEC-TP-15-03(00)

페이지 (1) / (총 7)

Appendix 수상내역

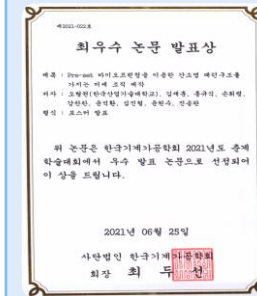
2019



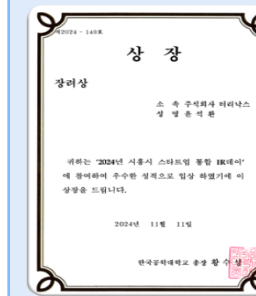
2019



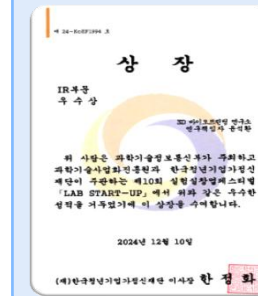
2021



2024



2024



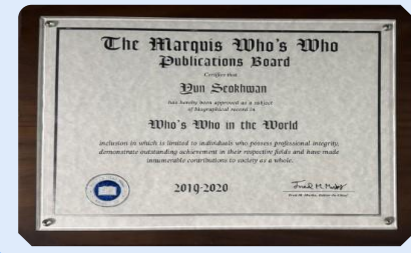
2016



2018



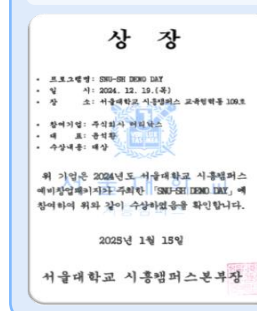
2019~2020



2021



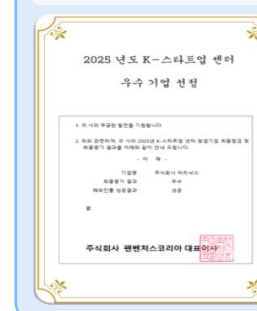
2025



2025



2026



2026



2026



대표이사 연구업적 - 논문

[illegible][illegible][illegible]

Human Fetal Brain-Derived Neural Stem/Progenitor Cells Grafted into the Adult Epileptic Brain Restrain Seizures in Rat Models of Temporal Lobe Epilepsy



SCIENTIFIC
REPORTS



OPEN ACCESS

ARTICLE IN PRESS

RECEIVED: 2016-01-26
ACCEPTED: 2016-02-22
PUBLISHED: 2016-03-01

DOI: 10.1038/srep22811

Real-Time Discrimination between Proliferation and Neuronal and Astroglial Differentiation of Human Neural Stem Cells

Xinlin Li¹, Yuhua He¹, Subodh K. Tripathi¹, Rishu Kati¹, Ekshita Singh¹

¹Department of Neurobiology, Institute of Medical Sciences, University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio 45229, USA. Correspondence and requests for materials should be addressed to X.L. (xinlin.li@uc.edu) or Y.H. (yuhua.he@uc.edu). ²Present address: Department of Neurobiology, Institute of Medical Sciences, University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio 45229, USA. ³Present address: Department of Neurobiology, Institute of Medical Sciences, University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio 45229, USA. ⁴Present address: Department of Neurobiology, Institute of Medical Sciences, University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio 45229, USA. ⁵Present address: Department of Neurobiology, Institute of Medical Sciences, University of Cincinnati, Cincinnati, Ohio 45229, USA.

ABSTRACT

Neural stem cells (NSCs) are multipotent cells that can self-renew and differentiate into neurons, astrocytes, and oligodendrocytes. Understanding the mechanisms of NCS differentiation is crucial for developing new therapies for neurodegenerative diseases. In this study, we developed a real-time discrimination method to distinguish between proliferation and differentiation of human neural stem cells (hNSCs). We used a combination of flow cytometry, immunofluorescence, and quantitative PCR to analyze the expression of various markers during hNSC differentiation. Our results show that hNSCs can differentiate into neurons and astrocytes, and that the differentiation process is regulated by specific signaling pathways. This method provides a powerful tool for studying hNSC differentiation and for developing new therapies for neurodegenerative diseases.

INTRODUCTION

Neural stem cells (NSCs) are multipotent cells that can self-renew and differentiate into neurons, astrocytes, and oligodendrocytes. Understanding the mechanisms of NCS differentiation is crucial for developing new therapies for neurodegenerative diseases. In this study, we developed a real-time discrimination method to distinguish between proliferation and differentiation of human neural stem cells (hNSCs). We used a combination of flow cytometry, immunofluorescence, and quantitative PCR to analyze the expression of various markers during hNSC differentiation. Our results show that hNSCs can differentiate into neurons and astrocytes, and that the differentiation process is regulated by specific signaling pathways. This method provides a powerful tool for studying hNSC differentiation and for developing new therapies for neurodegenerative diseases.

[illegible]



Sliding Fibers: Slidable, Injectable, and Cell-like Electrospun Nanofibers as Versatile Cell Carriers

Xinyu Chen,¹ Jiahe Chen,^{1,2} Xueqin Wang,¹ and Jie Hong Kong¹

¹Department of Chemical and Biomolecular Engineering, Seoul National University, 51-1, Shinlim 1th Street, Seoul 151-747, Korea
²Department of Materials Science and Engineering, Seoul National University, 51-1, Shinlim 1th Street, Seoul 151-747, Korea

✉ jhkgong@plaza.snu.ac.kr



[illegible][illegible][illegible][illegible]

COMMENTS

Cancer organoids for effective anti-cancer drug research

Shantanu Datta, Shantanu Datta, Shantanu Datta

Abstract Organoids are 3D cell cultures that mimic the structure and function of organs. They are used to study cancer biology and to test anti-cancer drugs. Organoids are derived from stem cells and can be grown in the laboratory. They are used to study cancer biology and to test anti-cancer drugs. Organoids are derived from stem cells and can be grown in the laboratory. They are used to study cancer biology and to test anti-cancer drugs.

Introduction Organoids are 3D cell cultures that mimic the structure and function of organs. They are used to study cancer biology and to test anti-cancer drugs. Organoids are derived from stem cells and can be grown in the laboratory. They are used to study cancer biology and to test anti-cancer drugs.

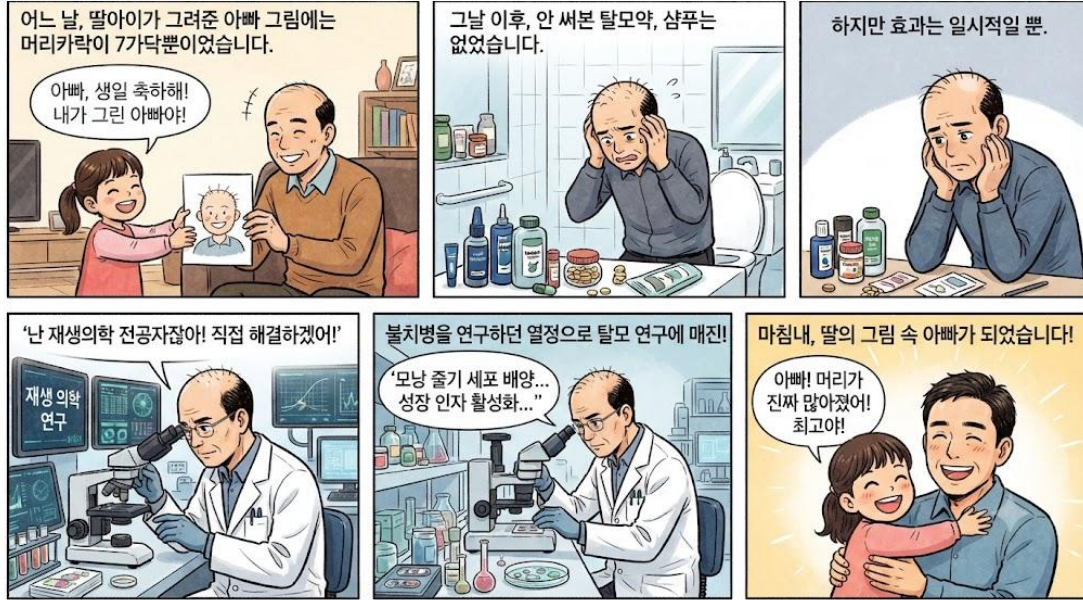
Conclusion Organoids are 3D cell cultures that mimic the structure and function of organs. They are used to study cancer biology and to test anti-cancer drugs. Organoids are derived from stem cells and can be grown in the laboratory. They are used to study cancer biology and to test anti-cancer drugs.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Coherent many-body exciton in van der Waals antiferromagnet NIPs₂

[illegible][illegible][illegible]

Appendix 창업스토리



윤증(尹拯, 1629년 7월 18일(음력 5월 28일) ~ 1714년 3월 9일(음력 1월 30일))은 조선 중기의 학자, 정치인, 사상가이다. 본관은 파평. 자(字)는 자인(子仁), 인경(仁卿), 호는 명재(明齋)·유봉(酉峰), 시호는 문성(文成)이다. 당색은 **서인**에 속하는 **소론**의 영수이다. **윤선거**(尹宣舉)의 아들이다. 서인 **윤선거**, **김집**, **유계**, **권시**, **송시열**의 문하생이다. **서인**이 **노론**, **소론**으로 분당할 때 **소론**의 영수가 된다.



Appendix Trade Mark

Global

Domestic

