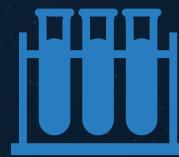


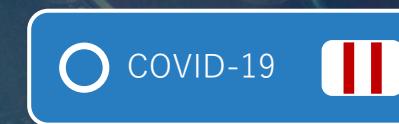
가격 경쟁력이 우수한 바이오 산업용 로컬 멤브레인 제품



바이오 실험용



바이오 의약품 생산용



진단키트용 부품



United Membrane Technology
and Research

(주)움틀 United Membrane Technology and Research
박성률 spark@umtr.bio , 010-3092-8236
<http://www.umtr.bio/>

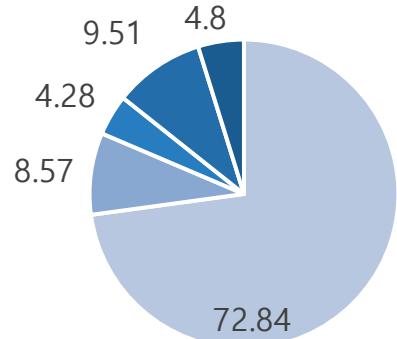
국내 최초의 바이오 산업용 멤브레인 기업

■ 일반 개요

- 회사명 주식회사 웜틀
- 대표이사 박성률
- 설립일 2019년 12월 19일
- 자본금 1,167만원
- 임직원수 11명 (2021년 11월 기준)
- 소재지 경기도 수원시 권선구 수성로 8, 108호
- 사업영역 바이오 산업용 멤브레인 제품
- 업태 액체여과기 제조업 및 서비스, 도소매업

■ 주주 현황

- 대표이사 72.84%
- 공동창업자 12.85%
- 투자사 13.31%
 - 블루포인트파트너스
 - 롯데액셀러레이터



■ 주요 발자취

- 19년 7월 KTB 벤처챌린지 Alumni
- 19년 8월 KDB 스타트업 Alumni
- 19년 12월 법인 설립
- 20년 1월 청년창업사관학교 10기 Alumni
- 20년 2월 L-CAMP 부산2기 Alumni
- 20년 3월 기보벤처캠프 6기 Alumni
- 20년 4월 본사이전 (성북구 화랑로)
- 20년 7월 빅3 기업(의약분야, 중소벤처부)
- 20년 8월 경희대 캠퍼스타운 창업대회 대상
- 20년 9월 벤처기업 확인 (기술보증기금)
- 20년 11월 신한 S2브릿지 인천 1기 Alumni
- 20년 12월 본사이전 (동대문구 회기로)
- 21년 1월 기업부설연구소 설립
- 21년 1월 인천지점 설립
- 21년 5월 신용보증기금 스텝업 보증기업
- 21년 9월 본사이전 (경기도 수원시)
- 21년 9월 서울지점 설립(동대문구 회기로)

R&D, 제품 생산, 도소매업 및 서비스업 영위

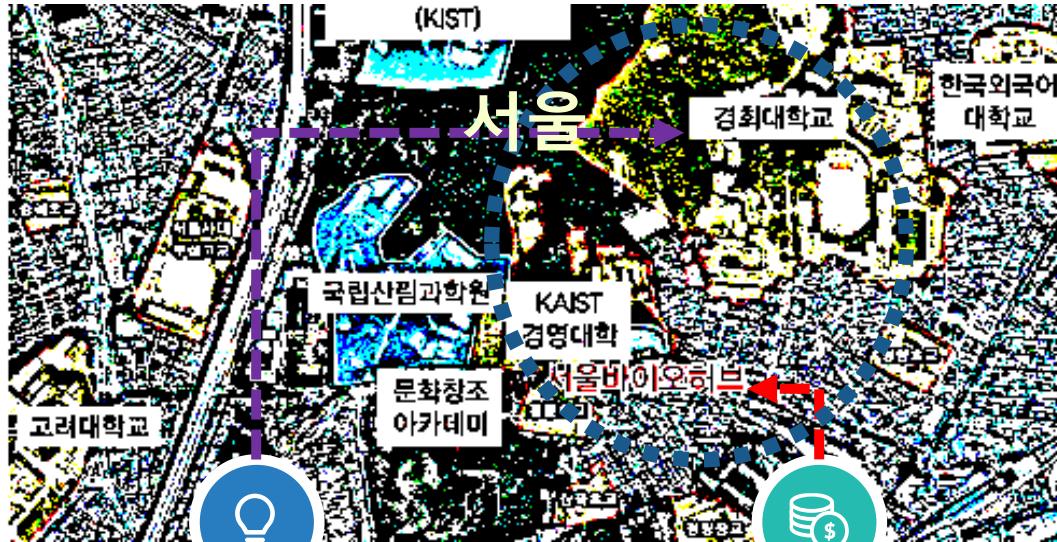
- 수원 경중연 센터 기점, 홍릉 바이오 클러스터의 R&D를 겪들인 바이오 소부장 분야 강소기업으로 성장



제품 생산 – 본사

제품 생산을 위한 공장
연 72,000 m² 멤브레인

(주)움틀 본점



연구 개발 - 연구소

지속적인 R&D 추진

(주)움틀 기업부설연구소
동대문구 경희대로 (교내)



서비스 - 지점

셀트리온 등 인천
바이오의약
생산기지 거점 구축
(주)움틀 송도지점

R&D 중심의 기술 기업 추구

■ 특허 현황

순번	출원번호	발명의 명칭	출원/등록	일자
1	10-2020-0083648	보틀탑 타입 필터장치	출원	2020.07.07
2	10-2020-0089149	니트로기를 포함하는 바이오의약품 정제 또는 진단기 멤브레인용 고분자 수지 및 이의 제조방법	출원	2020.07.17
3	10-2020-0101843	멤브레인 원심분리 농축기	출원	2020.08.13
4	10-2019-0106216 (10-2084359)	바이오의약품 정제 또는 진단기 멤브레인용 고분자 수지 및 이의 제조방법	등록 (2020.02.26)	2019.08.26
5	10-2019-0140045 (10-2100596)	3차원 파동구조를 갖는 중공사, 이를 포함하는 중공사막 및 이의 제조장치	등록	2019.11.05 (2020.04.07)
6	10-2011-0143688 (10-1341935)	면역력 저하 진단용 바이오 마커	등록	2011.12.27 (2013.12.10)
7	10-2021-0079525	셀룰로오스 용액의 제조방법	출원	2021.06.18
8	10-2021-0080375	컨트롤 라인과 테스트 라인이 무작위로 배열되고 이의 식별 코드를 포함하는 진단 키트 및 이를 이용한 진단 방법 및 시스템	출원	2021.06.21
9	10-2021-0114437	니트로셀룰로오스 멤브레인 제조장치	출원	2021.08.30
10	10-2021-0123443	니트로 셀룰로오스 멤브레인 조성을 및 이를 이용한 멤브레인	출원	2021.09.15

■ 연간 5억 규모 정부과제 진행 중

순번	사업명	부처 (주관/공동)	사업 기간 (진행여부)
1	테크브릿지 기술개발사업	중소벤처기업부 (공동)	2020.08.01~2022.07.31 (진행 중)
2	감염병 기술개발사업	보건복지부 (주관)	2020.09.01~2023.02.28 (진행 중)
3	중소기업기술혁신 기술개발사업	중소벤처기업부 (주관)	2020.11.12~2022.11.11 (진행 중)
4	신종감염병 기술개발사업	과학기술부 (위탁)	2021.06.01~2024.12.31 (진행 중)

■ 디자인 및 상표 등록

순번	디자인명	출원번호	일자
1	원심분리튜브용 필터	30-2020-0030995	2020.07.07
2	여과필터용 지지구	30-2020-0030996	2020.07.07

순번	상표명	출원번호	일자
1	Venrich	40-2021-0061377	2021.03.25
2	ViruXs	40-2021-0061380	2021.03.25
3	Cenrich	40-2021-0061378	2021.03.25
4	Ecocel	40-2021-0061381	2021.03.25
5	surPES	40-2021-0061382	2021.03.25
6	Drop and Flow	40-2021-0061379	2021.03.25

R&D와 병행한 제품의 개발 마일스톤

2020



원심분리
Cenrich Ecocel



보틀탑필터
Venrich surPES



바이러스필터
ViruXs surPES



전개용 멤브레인, Drop and Flow

2021

증기부 빅3
기술혁신 R&D사업 연계
10kDa, 30kDa급 제품개발



청년창업
사관학교
10기 아이템

증기부 빅3
사업화 과제
카트리지 필터 개발

증기부
테크브릿지 R&D사업 연계
20N(나노)급 제품개발



○ ○ ○

범부처(복지부)
범부처의료기기 R&D사업 연계
DAF 140 멤브레인 개발 연계

○ ○ ○



항체농축용
TFF Ecocel



MF여과
surPES

신규과제 등을 통한 R&D
100kDa, 300kDa급
용량별 모듈 추가 개발 등



신규과제 등을 통한 R&D
용량별 모듈 추가 개발 등

2022

2023

2024

2025

Cenrich 10kDa 사업화



Venrich 0.2 사업화



DAF 140 사업화



실험실용 제품

바이오의약품용 멤브레인 제품

진단키트용 NC 멤브레인

멤브레인 연구, 기업부설연구소

- 홍릉 강소기업특구, 바이오 산업과의 시너지를 낼 수 있는 연구공간 확보
 - 서울바이오허브 산학협력동(경희대학교 내)

분류	연구개발 항목
주요 이점	경희대 분석실 연계 가능 SEM, NMR, IR/Vis
주요 장비	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 20 L급 중합설비 ✓ Palltronic Flowstar 4 (membrane integrity tester) ✓ 오븐2기, 후드2기, 혼합시스템 8기
면적	21평
주요 연구	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 멤브레인 제조 및 평가 ✓ 멤브레인 성능평가 ✓ 멤브레인 소재 연구



[문서번호: xjOJ-tQDM-bxGW-SqUD] [발급일자: 2021년 01월 19일]

제 2021110195 호

기업부설연구소 인정서

1. 연구소 명: (주)옴름 기업부설연구소
[소속기업명: (주)옴름]

2. 소재지: 서울특별시 동대문구 경희대로 26
서울바이오허브 산학협력동 706호 (회기동)

3. 신고 연월일: 2021년 01월 04일

 2021년 1월 18일

한국산업기술진흥협회장


※ 한국산업기술진흥협회에서 발급되었으며 "https://www.mrt.or.kr"에서 "문서번호"를 입력하면 원본다운 및 유통성을 검증할 수 있습니다.



움틀은 국내 최초의 바이오 산업용 멤브레인 전문기업으로
바이오 산업의 연구개발, 생산을 위한
최고의 솔루션 파트너가 되겠습니다.



(주)움틀 United Membrane Technology and Research
박성률 spark@umtr.bio , 010-3092-8236