

WELLBIOTEC PDRN

회사 소개서

2023년 6월



CONTENTS

회사 소개서

I. 회사소개

1. 웰바이오텍(주)
2. (주)웰바이오텍피디알엔

II. PDRN

1. 바이오&화장품 시장규모
2. PDRN 사업소개
3. 판매전략
4. 조직도
5. 예상매출 및 수익성





01

Part

회사소개

Company Overview

웰바이오텍(주) 회사개요

변화하는 환경, 그러나 변하지 않는 장인 정신의 기업 웰바이오텍

■ 웰바이오텍 기본 현황

(*) 2023년 말 연결기준

설립일	1975년 4월 19일
코스피 상장일	1997년 7월 18일
대표이사	구세현
자본금	332억원
자산총계	602억원
매출액	1,909억원
임직원수	100명
소재지	서울시 강남구 영동대로 106길 17, 5층



BIO PHARMACEUTICAL 바이오/제약/화장품 (주)나이스팜

- 코로나19 치료제/ 진단키트
- 의약품 / 건강기능식품
- 전국 5,000 여개 이상 판매 망에 납품



LOGISTICS 로지스틱스 로드스타씨앤에어(주)

- 육상, 해운, 항공 운송
- 벌크 선박 운송



RETAIL 리테일/유통사업 웰바이오텍(주)

GS25 CU emart24



EV CHARGER 전기차 충전기 (주)웰바이오텍EVC

- 전기차 충전기 제조
- 충전기 사업자 운영
- 7kW, 100kW, 200kW



PDRN PDRN 사업 (주)웰바이오텍PDRN

- 피부, 조직 재생
- 콜라겐
- 항염 및 항산화
- 화장품, 의약품, 건강기능식 제조

Company Overview

(주)웰바이오텍PDRN
회사개요

2022년 설립된 **웰바이오텍PDRN**은 끊임없는 연구개발과 혁신으로 변화를 주도하겠습니다

■ 웰바이오텍PDRN 기본 현황

설립일	2022년 8월 26일
대표이사	구세현
본점 소재지	전라북도 김제시 백산면 자유무역길 195-20, 표준공장 A동 5층

■ 웰바이오텍PDRN 중앙연구소의 연구개발 사항

- PDRN에 관한 연구개발
- PDRN을 활용한 의료기기 개발
- PDRN을 활용한 화장품 개발
- PDRN을 활용한 반려동물 제품 개발
- PDRN을 활용한 장애인의 피부질환 및 노인성 피부질환 개선 제품 개발
- PDRN을 활용한 발모 제품 개발

<(*시험용) 자사에서 기획 제작한 PDRN 화장품>



(샴푸)



(바디워시)



(미스트)



(앰플)



(크림)



02

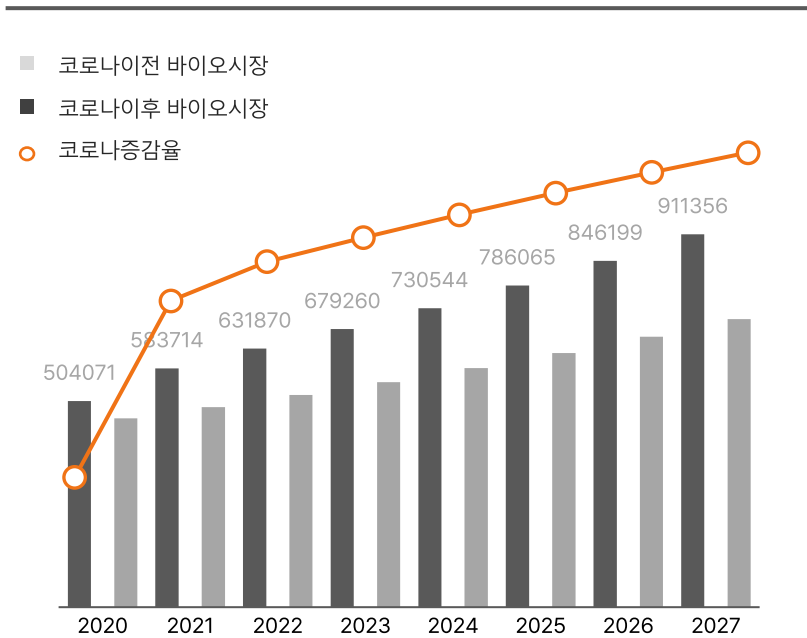
Part

PDRN

바이오 & 화장품사업 | 시장규모

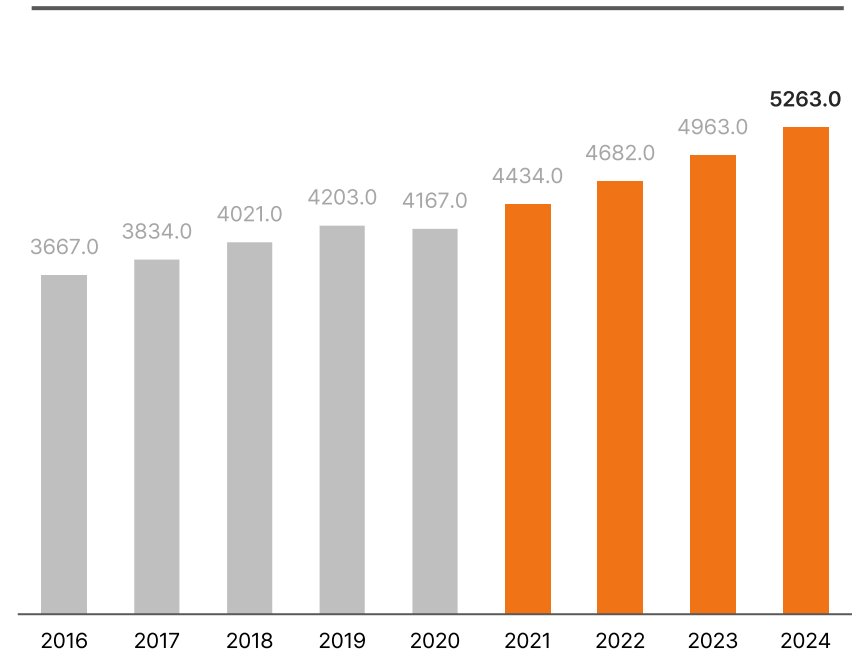
코로나 이후 전세계 바이오 시장의 규모가 코로나 발생 전보다 연 평균 약 20% 이상 증가 하였습니다.
 화장품은 코로나 시기에 주춤 하였으나 **지속적으로 상승세를 보이며 연 평균 약 4.6%을 상승을** 보이고 있습니다.

바이오 시장규모 (단위: 백만달러)



2027년 **1093조원** 규모 초대형 고성장 시장

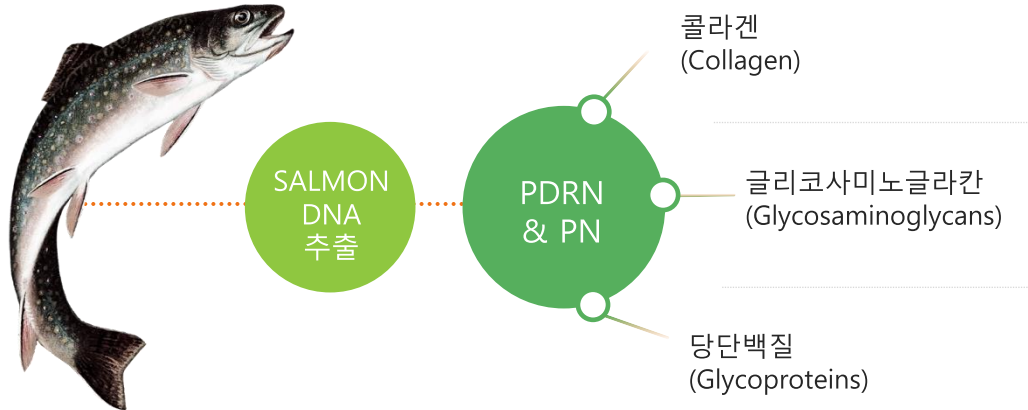
글로벌 화장품 시장 규모 (단위: 억달러)



2024년 약 **603조원** 규모 성장

PDRN 사업 소개 | PDRN(Polydeoxyribonucleotide) 이란?

PDRN은 연어의 정액에서 추출한 재생물질로 인체 염기조성과 95% 유사한 DNA 구조를 가지고 있어, 인체 투여 시 **부작용이 거의 없으며 피부재생, 노화방지 등 인체재생 및 회복에 탁월한 효능**을 보입니다.



PDRN (폴리데옥시리보뉴클레오티드)

연어의 생식세포(정액과 정소)에서 유전자(DNA) 조각을 추출한 재생물질

- ☑ 피부 재생에 탁월
- ☑ 진피층까지 치료하는 노화방지에 탁월한 효과
- ☑ 얼굴 피부의 주름,홍터,스크래치 등 개선효과
- ☑ 미백효과와 젊은 얼굴안색

인체 재생과 회복을 돕는 PDRN & PN

인체 재생과 회복을 돕는다는 PDRN&PN 시장에 국내 제약바이오 업계의 관심도 높아지고 있다. PDRN&PN이 의약품등 다양한 분야에 활용 가능하다는 점에서 '블루오션'으로 평가받고 있다.

PDRN&PN은 연어의 생식세포(정액과 정소)에서 유전자(DNA) 조각을 추출한 재생물질이다. PDRN의 성분명은 '폴리데옥시리보뉴클레오티드'이며 PN의 성분명은 '폴리뉴클레오티드'다.

연어 한 마리당 채취할 수 있는 정액의 양은 10~15ml, 정소에 선 80~100g이다. 미량에 그치는데 정액이 1kg이 있어야 약 5000 바이알의 제품을 만들 수 있다. 연어는 바다에선 생식세포가 활성화되지 않는다. 원료를 얻으려면 산란기, 강을 거슬러 오를 때 잡아야 한다고 한다.

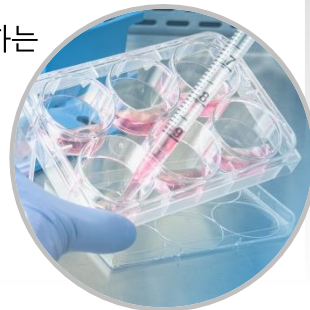
PDRN 사업 소개 | 산학협력 연구개발 LAB 운영

「웰바이오텍 PDRN 중앙연구소」를 운영 중이며 **PDRN 추출 기술**에 관한 **통상실시권을 취득**하고 **기술이전을 완료** 하였습니다.
군산대와의 산학협력으로 대량 추출을 위한 기술을 개발 중입니다.



PDRN 추출기술에 관한 국유특허 통상실시권 취득

- ✓ 국립수산과학원이 보유한 PDRN 추출기술 기술이전 완료
- ✓ 발명의 명칭
'DNA 단편혼합물을 유효성분으로 함유하는 피부조직 재생용 조성물'



산학협력 및 연구 용역 진행.목표

- ✓ PDRN 추출 / PDRN 기능성 연구
- ✓ PDRN 대량 추출 기술 개발 및 공정의 산업화

실제 연구소에 추출된 PDRN ▶



PDRN 사업 소개 | 응용사업

뛰어난 **피부조직 재생 촉진제**로 **의약품**으로는 화상, 피부이식 후 재생, 인대재생 등 다양한 조직 재생에 활용 가능
따라서 PDRN 은 의약품 뿐만 아니라 토너,앰플,샴푸,바디워시,마스크팩 등 다양한 **피부 개선 용도**로 사용 가능.



02 PDRN 사업 소개 | 전라북도 김제시 자유무역단지 인프라 구축

전라북도 김제시 자유무역단지에 **PDRN 원료 및 제품 개발 핵심 생산기지**를 확보하여 원료 및 제품을 직접 생산하고자 합니다.



전북 김제시 '자유무역단지'

GMP 시설 규모 & 원료시설

연면적	900평
연건평	900평
연간생산능력	300L
평균 가동률 목표	90%

PDRN 사업 소개 | 시설 투자 및 연간 생산량

원료부터 완제품 제조 및 포장까지 가능한 생산시설 및 GMP 시설 구축을 위한 투자로, 초기에는 PDRN 원재료를 연간 300L 생산 시설을 구성하고 2년 차에 연간 600L 생산이 가능한 시설로 증설할 계획입니다.



생산시설 (2023년 ~ 2026년)

GMP설비



- ✓ 원료 추출기
- ✓ 제조 제품 라인업

원료생산시설



- ✓ 투입 및 포장 라인
- ✓ GMP 시설

제품생산시설



- ✓ 원료자재 및 제품의 품질검사
- ✓ 화장품 제조 시설

원재료 50억원



- ✓ 연어 정액 / 정소
- ✓ 시약 및 소모품

원료, 연구개발, 생산

PDRN 사업 소개 | 품질관리

생산능력 향상 및 가동률과 양품률 증진을 목표로 엄격한 품질관리를 하겠습니다.

생산 LOT 인력관리 - 상품출하시, 생산일자, 작업자, 원자재 사용이력 등 생산 전반에 대한 LOT별 이력관리



PDRN 판매전략

PDRN 전체 매출의 약 70%를 차지하는 raw-PDRN 원재료는 화장품제조사와 특수마케팅(방판조직)을 통해서 공급하고 나머지 30%는 OEM & ODM을 통한 제품개발과 유통업무를 계획하고 있습니다.

1 의약품·의료기기 판매

의약품&의료기기 • 웰바이오텍(주) 자회사 (주)나이스팜의 현 판매 채널을 통해 병원 및 약국 등에 판매 진행

구분	거래처 수
유통체인(딜러망)	100여 곳
거래처 (병·의원포함)	3,000여 개

2 화장품 판매

화장품 • 방문 판매 및 주요 채널에 판매 진행

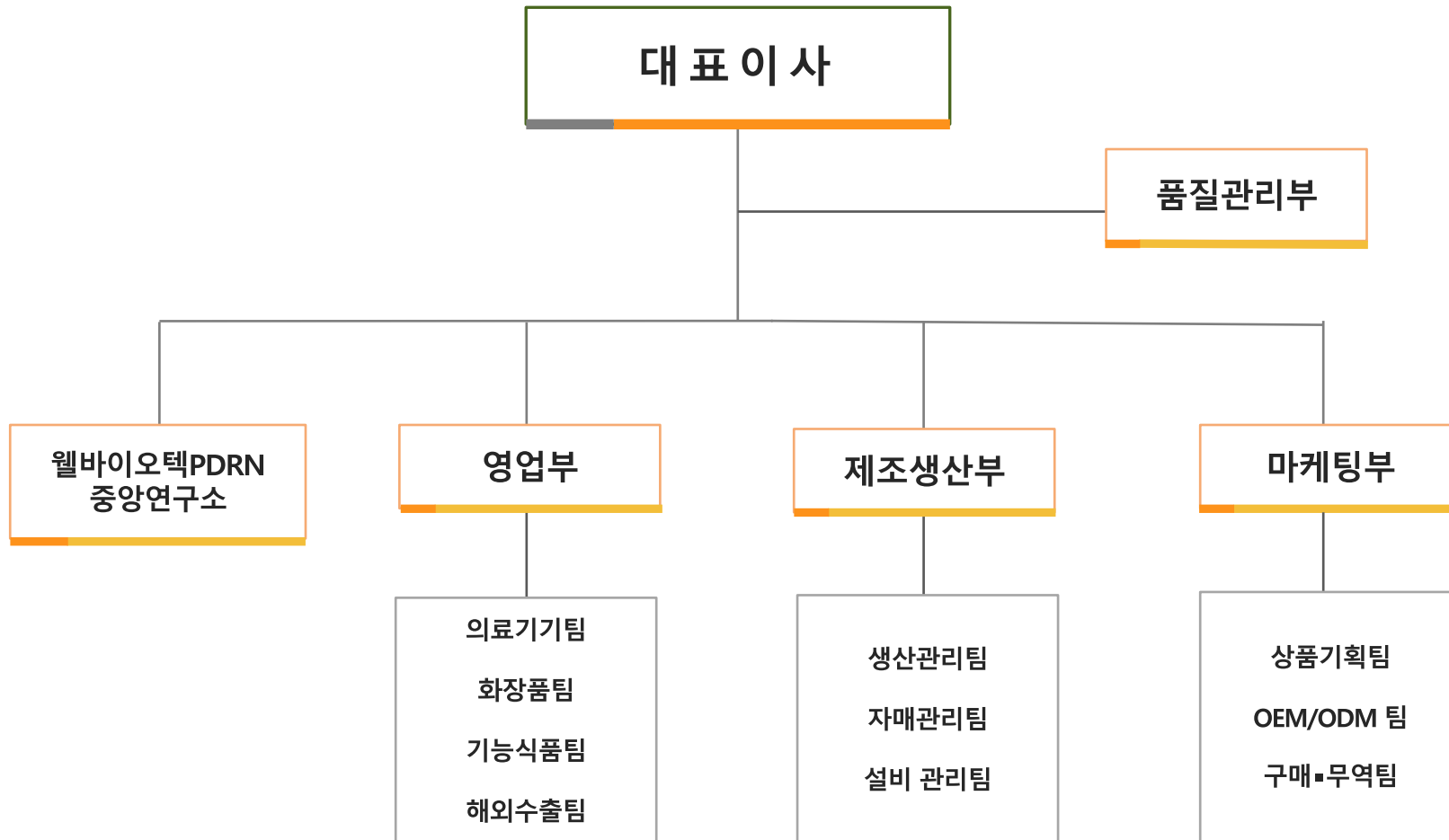
3대 화장품 판매 채널   

SSM 판매 채널    방문 판매

3 원료 판매

원료 • raw-PDRN 원료 판매 진행
 의약품 제조 회사 / 화장품 제조 회사

웰바이오텍PDRN(주) 조직도



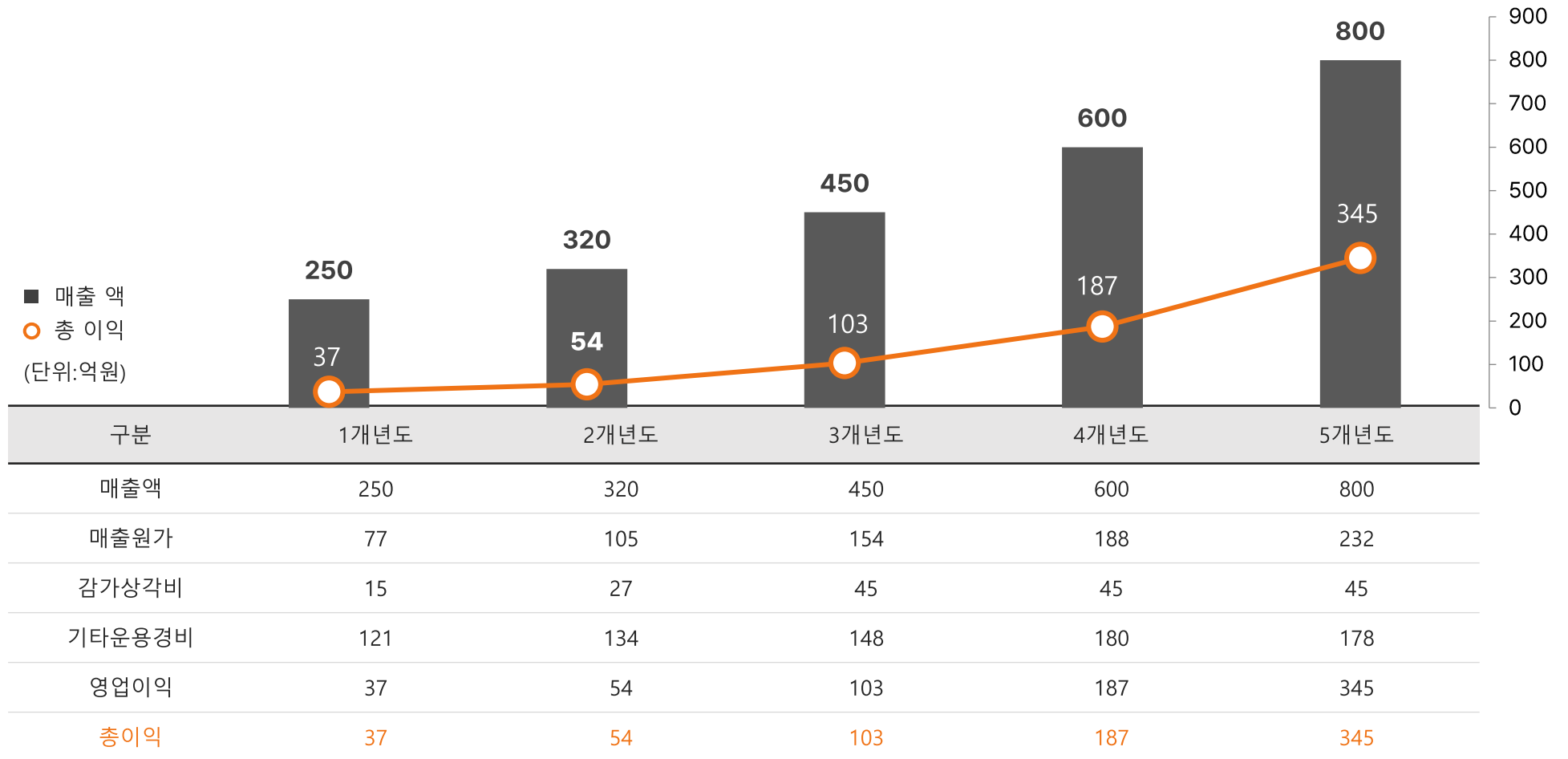
조직도 | 인원 신규 총원 계획

(단위 : 명)

구분	2023년	2024년	2025년	2026년	합계
연구개발부	4	3	2	2	11
마케팅부	3	2	0	1	6
영업부	1	3	3	1	8
제조생산부	3	20	10	5	38
품질관리부	1	2	1	0	4
계	12	30	16	9	67

※ 총무, 회계, 자재구매 등 지원인력 미포함

예상매출 및 수익성



WELLBIOTEC PDRN

주 소

전북 김제시 자유무역길 195-20 표준공장 A동 5층

전 화

02-6902-1300 (본사)

063-545-1231 (김제공장)

홈 페이지

www.wellbiotec.com