

유산균의 명가  
백종아 清人

# 발효한약 위탁 제조

(Fermented herbal medicine RAPHAGEN )

특허 받은 토종유산균



# (주)라파젠

(주)라파젠은 (주)힐링바이오의 자회사로서 천연물을 연구하여 기능성원료를 개발하는 R&D 전문회사입니다. 따라서 업무의 특성상 한의원과의 연관성이 많고, 협업의 효율성을 높이기 위해 (주)라파젠으로 이관하여 발효한약을 관리하고 있습니다.

- (주)라파젠 및 (주)힐링바이오 대표이사 이학박사/분자생물학 박병희

## 청인의 법인 간 분업형 시너지



## 맥종아 청인 유산균의 발효신기술

### 1. 종균(유산균) 특허



종균 특허 (L.casei 및 Lc.lactis SJP 유산균 국제특허 출원)

특허 제10-0844310호 : 락토바실러스 속 SJP미생물(SJP684112)

출원 제1020210106326호 : 락토코쿠스 락티스 서브스페이스스 크레모리스(RPG-HL-0136)

### 2. 제조방법 특허



특허 제 10-0787123호: 발효조성을 제조방법

특허 제 10-0805571호: 액체유기물을 고체유기물에 흡수시켜 발효한 발효혼합물의 제조방법

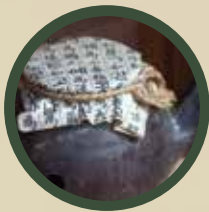
특허 제 10-0975140호: 한약재 또는 곡류 발효방법

특허 제 10-1104916호: 효소가 융합된 한약제조방법

## 1. SJP 유산균 발효한약이란?

- 특허 받은 SJP미생물과 제조방법으로 차별화된 발효한약!
- 효과 빠른 업그레이드 발효한약
  - 처방 한약재가 저분자 구조로 분해되어 체내 흡수율이 높으며 생리활성물질이 풍부해 생체이용률이 높습니다.
  - 농약, 독성 물질 등 각종 유해물질로부터 안전합니다.
- 약재 사용량 감소로 경제적인 발효한약
  - 발효를 통한 더 적은 약재사용으로 종전 이상의 효과를 발현시킬 수 있습니다.  
(탕약 15리터면 50인분 생산)

## 2. SJP 유산균 발효한약 제조 공정 (GMP, HACCP 인증 제조시설에서 생산)



**01**  
탕재 접수



**02**  
추출(탕전) - 건재 접수 시



**03**  
유산균 접종



**04**  
1차 발효



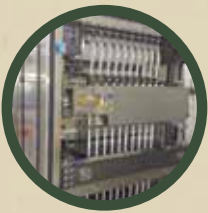
**05**  
혼합(한약 + 3곡)



**06**  
제형(과립)



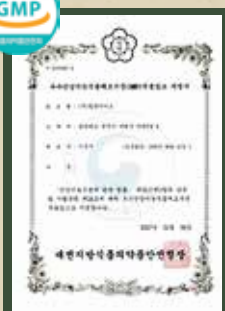
**07**  
2차 발효 및 건조



**08**  
스틱 충전 및 포장



**09**  
완제품 검사



우수건강기능식품제조기준(GMP) 적용업소 지정서

식품안전관리인증기준(HACCP) 적용업소 인증서 (유산균음료)

식품안전관리인증기준(HACCP) 적용업소 인증서 (캔디류)



### 3. 발효한약 OEM 제조 주문

재료 공급	재료 최소수량	소요기간	생산량	제형 및 포장
탕재된 액상	15리터	10일	25kg 500g x 50 ea	과립 5g 스틱 포장 500g 용기 포장 1kg·5kg 파우치 포장
건재	한의원 처방에 따름	15일	25kg 500g x 50 ea	과립 5g 스틱 포장 500g 용기 포장 1kg·5kg 파우치 포장

© 제조비용 1,400,000원(VAT 포함)

※ 건재 접수 시 탕재비용 200,000원(VAT 포함)이 추가됩니다.

#### |제형 선택

- 과립(기본), 분말, 환(Ø3~4mm) 등

#### |포장방법 선택



5g 스틱×100포 : 50세트



500g 통(HDPE용기) : 50세트



파우치 포장(1kg : 25세트/5kg : 5세트)

#### |인쇄 문구 선택 : 5g 스틱 포장만 가능



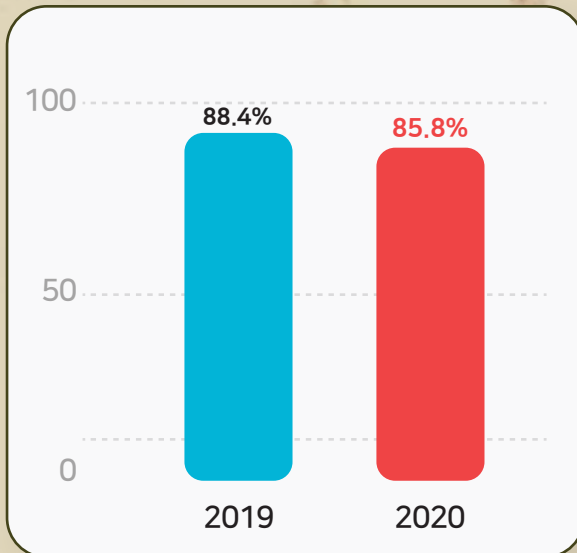
- 한의원명, 한약명, 전화번호 등 간단한 문구 인쇄
- 글자수는 한글(또는 영문)10자 내외로 2줄까지 인쇄 가능
- 발효한약 1세트(25kg) 단위는 동일한 문구로 인쇄

#### 4. 발효한약은 이제 '선택'이 아니라 '필수'입니다.

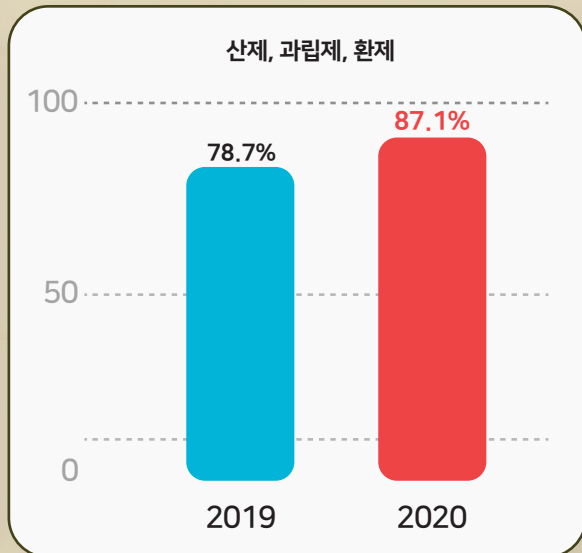
한약 소비 현황은 해마다 조금씩 감소하는 추세인데 건강 보조 및 질병 완화를 위해 건강보조식품의 섭취는 꾸준히 증가하면서 2022년 기준 **6조원**을 돌파했으며 그중 **프로바이오틱스(유산균)** 시장규모는 **9천억원**에 육박하고 있다. 많은 건강보조식품들은 현대인의 생활 사이클에 맞춰서 휴대와 섭취가 편한 알약, 가루 등의 형태로 판매되고 있다. 한의원 처방의 경우 소화계통이 증가하고 있는 추세인데, 이 경우 건강보조식품 중 **유산균 제품이 제제 형태의 한약과 접목하였을 때 보다 큰 시너지 효과가 창출될 것으로 기대된다.**

(자료 : 한약소비실태조사, 한국한의학진흥원, (주)한국갤럽, 2020년 및 2021년)

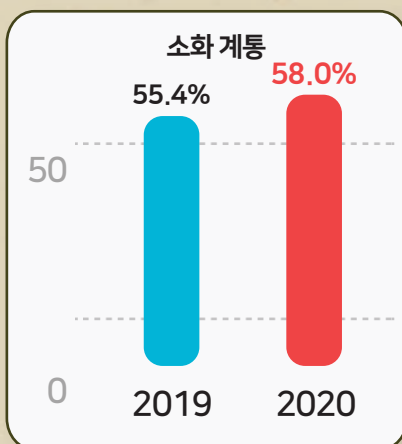
한약 소비 현황(한의원)



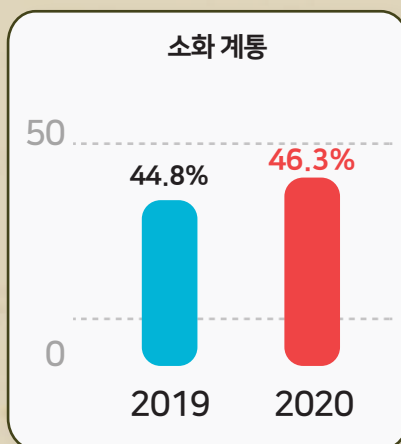
한약 선호 제형(한의원)



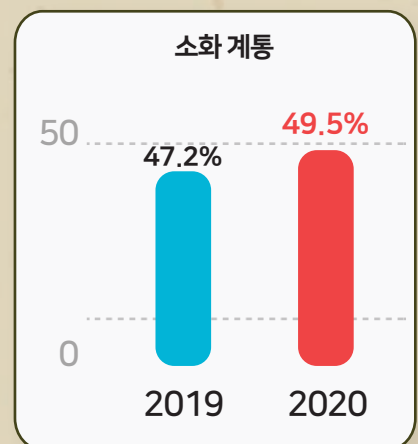
다빈도 보험 한약제제 처방(조제) 질환



다빈도 비보험 한약제제 처방(조제) 질환



다빈도 처방 처방(조제) 질환



소화계통 한약제제 처방의 비율이 지속적으로 상승하고 있으며 2020년에는 질환비율 2위에서 1위를 차지함.

## 제품 2

## 발효효소 식물성유산균 - 한의원 전용 제품

한약 원료 대신에 엄선된 **식물혼합추출액**을 SJP 특허 유산균으로 발효한 한의원 전용 제품으로 전국 1,000여 곳의 한의원, 한방병원 등에서 사용하고 있습니다.

### 발효효소 식물성유산균 제품성분 현황

- ① 곡류혼합분말(70%) : 보리, 메밀, 찹쌀, 옥수수, 알파옥수수 대두, 밀쌀, 멥쌀, 현미, 쌀겨, 참깨, 들깨, 녹두가루, 흑미, 검정콩 찌대두가루, 옥수수가루
- ② 식물혼합추출물(25%) : 삼백초지상부, 감초뿌리줄기, 칩뿌리, 헛개나무열매, 가시오갈피줄기, 쌀겨
- ③ 유산균혼합배양액(1%) : L.casei / L.fermentum
- ④ 올리고당(4%)



발효효소 (스틱)  
(5g x 100ea) 45,000원



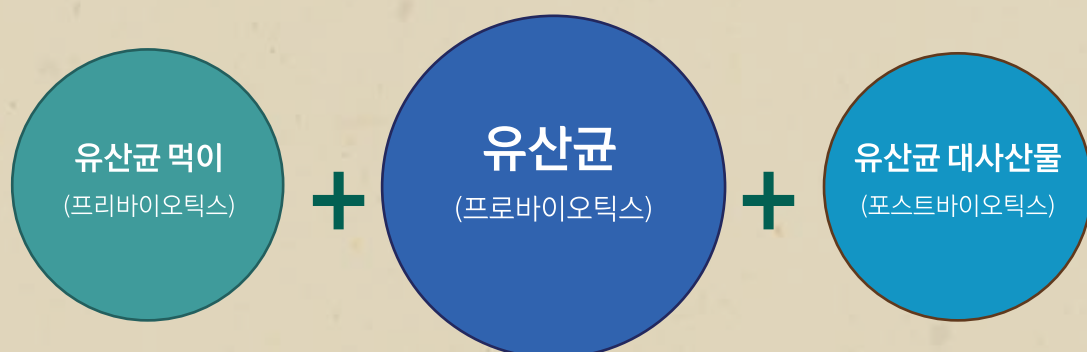
발효효소(HDPE 용기)  
(500g HDPE 용기) 45,000원



발효한끼  
(30g x 30ea) 72,000원



유산균과 유산균의 먹이(부원료)를 함께 담은 신바이오틱스에  
유산균대사산물(포스트바이오틱스, 부원료)까지 함유



신바이오틱스 (synbiotics)

프로바이오틱스(probiotics)와 프리바이오틱스(prebiotics)가 서로 시너지 효과를 내도록 조합한 영양 강화제품

### 제품 3

## 팍종아 청인의 일반 소비자용 제품



### 청인 상쾌장 식물성유산균 프리미엄

화장실에서 힘든 분들께, 쾌장 중의 상쾌장

판매가: 129,000원  
249,000원

내용량: 15g X 30포  
15g X 60포



### 청인 력 식물성유산균 골드

일상에 지친 현대인을 위한 제품입니다.

판매가: 119,000원  
210,000원

내용량: 5g X 90포  
5g X 180포



### 청인 해우

5g X 60포 / 70,000원  
5g X 180포 / 198,000원



### 청인 쾌장

5g X 90포 / 99,000원



### 청인 온가족유산균(캡슐)

500mg X 60캡슐 X 4BOX / 99,000원



### 청인 천년초 발효진액

100ml X 60포 / 99,000원



### 청인 6년근홍삼발효진액

100ml X 60포 / 198,000원



### 청인 녹용홍삼

100ml X 60포 / 250,000원

# 누구나 만들 수는 있지만, 아무나 잘 만들 수는 없습니다!

우리몸에 좋은 유산균 제품에는 어떤 것이 필요할까요?

- ✓ 대한민국 땅에서 나온, 한국인의 식습관에 맞는 토종 유산균인가요?
- ✓ 제품에 유산균 뿐만 아니라, 추가적인 영양분까지 포함된 제품인가요?
- ✓ 제품의 각종 영양분을 체내에 금방 흡수될 수 있도록 발효 시킨 제품인가요?
- ✓ 섭취한 제품의 유산균이 체내 정착력 뿐만 아니라 확장력도 있나요?

닥종아清人 맑은 사람



INNOBIZ  
기술혁신형중소기업

판매원·문의 : (주)라파젠 / 통신판매업신고번호 제 2019-서울용산-0415호 / 대표이사 박병희  
02-534-2626 / 서울시 용산구 장문로 14 (동빙고동, 우성빌딩)

제조원 : (주)힐링바이오 / 대표이사 박병희 / 배송기간 : 7일 이내 / 배송비용 : 무료 / 반품기간 : 7일 이내