

New Bottle for New Wine

개봉한 와인의 맛을 완벽하게 보존하는

와인세이버 <ZOENOX>

SEALVINO사

와인세이버

zoenox

소 개

Feb. 2023



ζωή(Zoe;Life) + οἶνος(oinos;Wine)

= ZOENOX
조이녹스

브랜드 슬로건

**“NEW BOTTLE
FOR NEW WINE”**

와인의 생명을
지켜주는 새로운
병이라는 의미



회사 연혁

과 업 명	사업 추진 내용	수행 시기
2020' 예비창업패키지 지원사업	창업, 사업 기획, 1차 시제품 제작	2020. 3. 23
2021' 청년창업사관학교	2차 시제품 제작, 금형 설계	2021. 3. 23.
2021' 데이터바우처 지원사업	기존 IP 분석, IP 경영 전략 수립	2021. 6. 1.
법인 전환	(주)실비노 법인 설립	2021. 7.13.
2022' 디자인-온라인 제조 플랫폼 사업	시제품 개선, 추가 기구 개발	2022. 5. 1.
자본 확충	자본금 1억 증자	2022. 9. 23.
IP 바로지원사업, IP 권리화지원사업	해외 상표, 디자인, PCT 특허 출원	2022. 10. 5.
진공 밀폐 기술 특허 등록	특허 제 10-2458153호	2022. 10. 19.
사출 금형 제작	국내외 판매 위한 금형 개발 시작	2022. 11.1.~

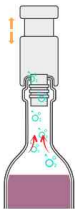
과 업 명	사업 추진 내용	수행 시기
연구 부서 설립, 벤처 인증	혁신성장유형 벤처 인증	2023. 6.14.
2023 여성발명왕 엑스포	금상, 특별상 (특허청장상) 수상	2023. 7.22.
중기부 R&D 디딤돌 사업 수행	친산화성 유체 손상방지 IOT 기구 연구	2023. 7.1.~
ZOENOX 킥스타터 클라우드 펀딩 성공	모금액 84,841\$ / 578명 참여	2023.9.19.~ 2023.10.20.
미국 특허 출원	US18/491,289	2023.10.20.
중국 특허 출원	CN 2022800299302	2023.11.16.
SEALVINO 상표 등록	상표 제 40-2105221	2023.10.31.
ZOENOX 28개국 수출	미국 호주 캐나다 싱가포르 독일 프랑스 등	2023. 11.28.~
ZOENOX 홈페이지 / 앱 개발 출시 서비스 오픈	www.zoenox.com	2024.3.

조직도



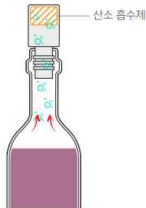
기존 와인 세이버(개봉한 와인 산화 방지 기구)의 원리

[진공 방식]



펌프 방식으로 병 안의 공기를
제거하고, 스톱퍼로 막아 공기
유입을 차단
문제점: 병내 공기 1/3만 제거됨

[산소 흡수 방식]



산화방지제가 병 안의
산소를 흡수하여
맛의 변질 방지
문제점: 산화방지제의 효
능이 일회적이고 제한적

[아르곤가스 주입 방식]



공기보다 무거운 기체를
와인병안에 주입시켜
공기와 와인을 분리시키는 방법
문제점: 고가의 일회용 가스 소모
국내 식약처 미허가 품목

ZOENOX Wine Saver 기획

주사기 앰플의 원리를 응용하여 남은 와인의 양과 관계없이
병내 공기가 완전히 제거되는 방식 채택 ⇒ 산화반응 원천 차단, 추가비용 없음



병을 기울이면 기능
이 상실되는 기존 제
품들과 달리 병을 기
울여 **셀러 보관, 휴
대 이동** 가능

⇒ 언제 어디서나 **적
정온도 (15도 내외)**
에서 원하는 만큼 신
선하게 음용 가능



디자인 개발 전략 - *심플한 디자인, 엷지를 살린 라인*으로 세련된 느낌을 줌

디자인 매트릭스





2020년 예비창업패키지
지원사업 선정
1차 모델 시제품 제작



2021년 청년창업사관학교 입교
2차 모델 기술개발 위한 시제품 제작
오픈 담을 때와 잔에 따를 때에도 산소 접촉 차단하는 신기술 개발/ 디자인, 기구 설계 완료

2022년 시제품 완성 / 온도계 LED Coaster 시제품 개발



2023년 금형 완성, 국내외 크라우드 펀딩



CUSTOMER - 시장상황분석



세계와인시장은 2245억만 달러로 지속성장 중이며, 동아시아 시장의 성장이 두드러짐. 와인 약세사리 시장 역시 70억만 달러 이상으로 동반 성장
2025년까지 국내 매출액 20억, 해외 매출 50억원 이상을 목표로 하고 있습니다.

본사 신제품의 혁신성 / 국내 경쟁 제품과의 차별성

	저가 아이템(산소 흡수 패치)			고가 아이템 (비활성 가스)		
						
제품명	진공펌프	플라빈	리푸어	코라뱅	디스펜서	조이녹스
가격	20,000원	25,900원	19,800원	30만~226만원	1,000만원	84,900원
기능	공기 출입	산소 출입	산소 출입	와인과 공기층 분리	와인과 공기층 분리	공기 완벽 차단
보존기간 White	3~5일	7~10일	2~3일	2~3주	2~3주	2주 이상
Red	1일	1~2일	2~3일	1주	1주	1주 이상
사용기간	영구	일회성	횟수 제한	반영구 (아수 횟수 제한)	반영구 (아수 횟수 제한)	영구
병 눌림 (샐러보관)	X	X	X	X	X	병 눌림 샐러 보관 가능
추가비용	X	O	O	O	O	X
문제점	지속적인 공기 유입	다양한 와인병과 무적합, 일회성	공기 유입 일회용	스크류캡 와인에 사용 불가, 고비용	고비용 휴대 불가	병 옮김 ⇒ 와인 이송시 공기 접촉 최소화하는 기구(MOVINO) 개발
결론	보존 효과 취약			효과 대비 고가격		산화 반응 차단 가성비 우수

- 보존 기능이 취약한 **저가 제품**과 **고가 제품** 사이에서 탁월한 가성비로 어필

- 고가 아이템**의 공기 차단 효과를 그대로 얻으면서 가스 교환 비용은 들지 않음

- 저가 아이템**의 불완전한 밀폐, 일정량의 산소만 제거하는 문제점 해결

해외 경쟁 제품과의 차별성

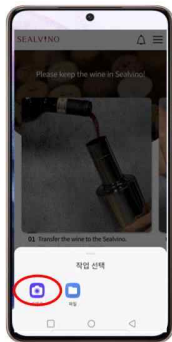
제품명	CORAVIN	ETO	SAVINO	WINE SQUIRREL	zoenox
제품 사진					
제조국	미국	영국	미국	미국	한국
가격	100~500 \$ (가스 별매)	170 \$	50~65 \$	100 \$	80 \$
완전 진공 밀폐	비활성 가스 충전 방식	X	X	O	O
병 눕힘	O	X	X	O	O
병 옮김	X	O	O	O	O
반복 사용시 병내 산소 유입	X	O	O	O	X

- 비활성 가스를 사용하지 않는 방식 (진공 밀폐 용기에 옮겨 담는 방식) 중 에서 최상의 가성비 구현
- 반복 사용시 병내 에 공기가 유입되지 않는 독보적인 기술 확보
- 음용 정보 제공하고 옮겨 담은 와인의 정보와 보존 상태를 기록 수집하는 연동 App.

<ZOENOX> Android App. 출시 - 2024. 2. 1.



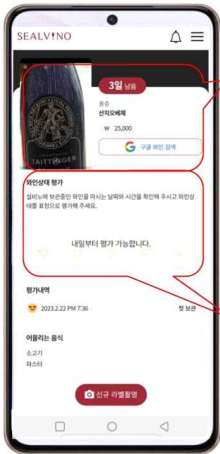
남은 와인을 실비노
와인세이버에 옮겨담음



라벨 촬영 버튼 터치



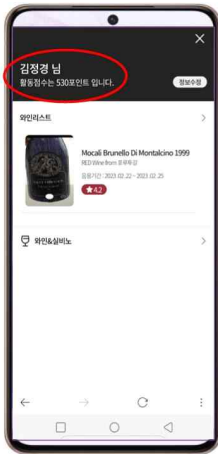
휴대폰 카메라로
와인 라벨 촬영



AI 기반의 와인
라벨 인식과
사용자의 추가
정보 기록으로
와인 식별 데
이터 저장



옻겨 담은 와
인에 대한 시
간에 따른 상
태 평가 기록



이용자가 주기적
으로 와인의 산패
정도 기록하면 **포
인트 부여**하여
쇼핑몰 결제시 사
용 가능

수집된 데이터는
와인별 산패변화
의 빅데이터로 활
용(적정 음용 기간
알림)되며
데이터가 축적되
면서 강화됨

App. 연동
온도계 LED 코스터 기획
1차 시제품 개발
중기부 R&D 과제 수행 중



지식 재산권 보유 현황

재산권 종류	산업 및 지적재산권명	출원,등록번호	출원, 등록일
특허 등록	식음료 보관 장치	10-2205088	2021. 1.14.
특허 등록	식음료 보관 장치	10-2458153	2022.10.19.
특허 등록	식음료 보관 장치	10-2482131	2022.12.23.
디자인 특허 등록	실비노 SEALVINO	30-1199940	2023. 1.13.
일본 디자인 특허 등록 (헤이그 국제 디자인 특허)	SEALVINO	KR-2022-3000237 1760908	2024. 1. 24.
상표 등록	SEALVINO 21류	40-2105221	2023. 10.31.

지식 재산권 출원 현황

재산권 종류	산업 및 지적재산권명	출원,등록번호	출원, 등록일
해외 PCT 특허 출원	식음료보관장치	PCT/KR2022/019672	2022.12.6.
미국 특허 출원	FOOD AND BEVERAGE CONTAINER DEVICE	US18/491,289	2023.10.20.
중국 특허 출원	食品饮料保管装置	CN 2022800299302	2023.11.16.
헤이그 국제 디자인 특허 출원	SEALVINO	KR-2022-3000237	2022.10.27.
마드리드 국제 상표 출원	21류 도형상표	KR-2023-000282	2023. 2.16.
미국 상표 출원	ZOENOX	US 98/184,600	2023. 9.19.
중국 상표 출원	ZOENOX	CN 74219719	2023. 9.21.
국내 상표 출원	조이nox 외 9건	상표-2022-0070086 외	2022. 4. ~

보유기술 특허증

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2205088 호
Patent Number

출원번호 제 10-2020-0082580 호
Application Number

출원일 2020년 07월 06일
Filing Date

등록일 2021년 01월 14일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
식물료 보관 장치

출원인 Inventor
등록사찰한에 기재

당첨자 Inventor
등록사찰한에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021년 01월 14일
특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용래

대한민국 특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2482131 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0004401 호
Application Number

출원일 2021년 01월 13일
Filing Date

등록일 2022년 12월 23일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
식물료 보관 장치

출원인 Inventor
등록사찰한에 기재

당첨자 Inventor
등록사찰한에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2022년 12월 23일
특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
이 인 신

대한민국 특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2458153 호
Patent Number

출원번호 제 10-2022-0044575 호
Application Number

출원일 2022년 04월 11일
Filing Date

등록일 2022년 10월 19일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
식물료 보관 장치

출원인 Inventor
주식회사 실베노(320111-1*****)
인천광역시 연수구 송도대로 30, 4층802, 지18(송도동, 송도 스마트밸리 지식산업센터)

당첨자 Inventor
김정훈(786021-1*****)
경기도 과천시 불암로 11, 214동 2402호 (원문동, 과천 허버빌)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2022년 10월 19일
특허청장
COMMISSIONER
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
이 인 신

대한민국 특허청
Korean Intellectual Property Office

디자인 및 상표등록증

디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION

등록

제 30-1199940 호

Registration Number

출원번호

제 30-2022-0017050 호

Application Number

출원일

2022년 04월 29일

Filing Date

등록일

2023년 01월 13일

Registration Date

등록의 구분

심사 등록

Type of Registration

(EXAMINED REGISTRATION)

출원품

제07류

Class

디자인의 대상이 되는 물품

음료 보관용 용기

Product

디자인권자

Owner

주식회사 실비노(120111-*****)

인천광역시 연수구 송도대로 30, 이동002, 지18(송도동, 송도 스마트밸리 지식산업센터)

창작자

Creator

김정준(780221-*****)

경기도 과천시 별양로 11 (원문동, 과천 위메일즈) 216동 2402호

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, the design has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 01월 13일

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이민신

QR 코드

이코드로 원제지을 등록사항을 확인하세요

상표등록증

CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION

등록

제 40-2105221 호

Registration Number

출원번호

제 40-2022-0080523 호

Application Number

출원일

2022년 04월 29일

Filing Date

등록일

2023년 10월 31일

Registration Date

상표(표)

Owner of the Trademark Right

주식회사 실비노(120111-*****)

인천광역시 연수구 송도대로 30, 이동002, 지18(송도동, 송도 스마트밸리 지식산업센터)

상표를 사용할 상품 및 구분

제 21 류

비리군계 와인병틀용 22인

SEALVINO

위의 표장은 「상표법」에 따라 상표등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Trademark Act, the trademark has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 10월 31일

특허청장

COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이민신

QR 코드

이코드로 원제지을 등록사항을 확인하세요

해외 특허 출원증 - 미국, 중국

		UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE Address: COMMISSIONER FOR PATENTS P.O. Box 400 Washington, DC 20593-0400				
APPLICATION NUMBER	FILED DATE	FILED UNIT	FILED REC'D	ATTY DOCKET NO	DOI CLARK	END CLAIMS
18/491,289	10/20/2023		664	605000-000014	3	2
CONFIRMATION NO. 3830 FILING RECEIPT 						
78198 Studotewiker & Brackett PC 8255 Greensboro Drive Suite 300 Tysons, VA 22102						
Date Mailed: 10/31/2023						
Receipt is acknowledged of this non-provisional utility patent application. The application will be taken up for examination in due course. Applicant will be notified as to the results of the examination. Any correspondence concerning the application must include the following identification information: the U.S. APPLICATION NUMBER, FILING DATE, NAME OF FIRST INVENTOR, and TITLE OF INVENTION. Fees transmitted by check or draft are subject to collection.						
Please verify the accuracy of the data presented on this receipt. If an error is noted on this Filing Receipt, please submit a written request for a corrected Filing Receipt, including a properly marked-up ADS showing the changes with strike-through for deletions and underlining for additions. If you received a "Notice to File Missing Parts" or other Notice requiring a response for this application, please submit any request for correction to this Filing Receipt with your reply to the Notice. When the USPTO processes the reply to the Notice, the USPTO will generate another Filing Receipt incorporating the requested corrections provided that the request is grantable.						
Inventor(s) Jeong Jun KIM, Gwacheon-si, KOREA, REPUBLIC OF;						
Applicant(s) SEALVINO, Incheon, KOREA, REPUBLIC OF;						
Assignment For Published Patent Application SEALVINO, Incheon, KOREA, REPUBLIC OF						
Power of Attorney: The patent practitioners associated with Customer Number 78198						
Domestic Priority data as claimed by applicant This application is a CON of PCT/KR2022/019672 12/06/2022						
Foreign Applications (You may be eligible to benefit from the Patent Prosecution Highway program at the USPTO. Please see http://www.uspto.gov for more information.) REPUBLIC OF KOREA 10-2022-0344575 04/11/2022 Access Code Provided						
Permission to Access Application via Priority Document Exchange: Yes						
Permission to Access Search Results: Yes						
Applicant may provide or rescind an authorization for access using Form PTO/SB/39 or Form PTO/SB/69 as						

 国家知识产权局	
610041 成都市高新区天府三街 799 号 9 层 B3 成都超凡知识产权代理有限公司 成都 610019-42672964	发文日: 2023 年 11 月 16 日
	
国际申请号: PCT/KR2022/019672	案文序号: 202311300998140
国际申请日: 20221206	
申请人: 西尔维诺有限公司	
发明创造名称: 食品饮料包装材料	
国际申请进入中国国家阶段通知书	
上述国际申请, 申请人办理的进入中国国家阶段手续, 经审查, 符合专利法实施细则第 163 条和第 164 条的规定, 该国际申请已进入中国国家阶段。现将给予的国家申请号和确定的进入中国国家阶段的日期通知如下:	
国家申请号: 202280029930.2	
进入中国国家阶段日期: 2023 年 10 月 20 日	
经核实, 国家知识产权局确认收到文件如下: 国际申请进入中国国家阶段声明(发明) 1 份, 每份 9 页 权利要求书 1 份, 每份 2 页 说明书 1 份, 每份 12 页 说明书附图 1 份, 每份 9 页 说明书摘要 1 份, 每份 1 页 摘要附图 1 份, 每份 1 页 实质审查请求书 1 份, 每份 1 页 专利代理委托书(中文文本) 1 份, 每份 2 页 自收到本通知书之日起, 申请人向国家知识产权局办理各种手续时, 应注明该国家申请号。	
审查员: 朱军利 联系电话: 010-62989862	审查员: 
2023.02 成都分处、成都特派员、100000 北京市德胜门内大街 1 号楼 4 层 国家知识产权局专利局成都分处 2023.03 专利和商标、应当通过专利业务办理系统以电子文本形式提交相关文件, 除紧急情况外, 以邮件等其他形式提交的文件概不受理。	

以上

벤처(혁신성장유형) 인증

발행번호 제 20230614030075 호

벤처기업확인서

CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE



- 기업명 주식회사 실베노
- 사업자등록번호 558-88-02295
- 대표자 김경준, 김경준
- 주소 인천광역시 연수구 송도미로로 30 (송도동) 어동802, G18호
- 확인유형 혁신성장유형
- 유효기간 2023년 06월 14일 ~ 2026년 06월 13일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2023년 06월 14일



벤처기업확인서

이 확인서는 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업확인서를 발급한 벤처기업확인기관 (한국벤처기업진흥공단)이 벤처기업육성법 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인하고 발급한 확인서입니다.

(벤처기업확인기관 지정명칭) "2023.1.1~23.6.30"

벤처기업 확인서 사용 : 벤처기업육성법 제25조의 규정에 의거 벤처기업확인서를 발급한 벤처기업확인기관 (한국벤처기업진흥공단)이 벤처기업육성법 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인하고 발급한 확인서입니다.

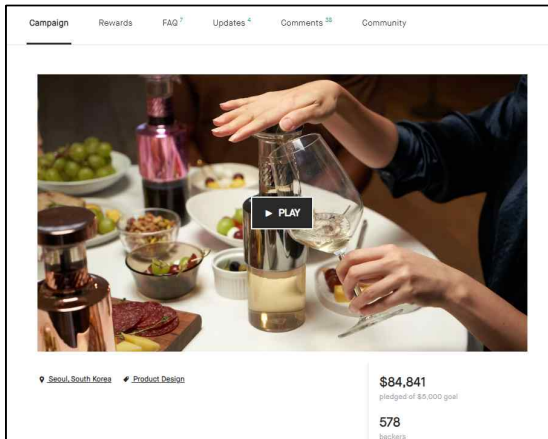
[문서번호: nVqI-faIem-nVfw-niVq]

[발급일자: 2023년 06월 20일]

제 2023153382 호



킵스타터 펀딩 성공



2023년 9월 19일 부터
10월 20일까지

전세계 28개국 (미국 호주 캐
나다 싱가포르 독일 프랑스 네덜란드 홍콩
스페인 아일랜드 일본 이탈리아 벨기에 그
리스 폴란드 포르투갈 대만 크로아티아 룩
셈부르크 오스트리아 스웨덴 태국 체코 핀
란드 헝가리 멕시코) 578명 참여
펀딩 모금액 84,841\$
1억 14백만원 돌파

와디즈 프리오더 TOP20 & 주방용품 2위

2024년 4월 5일 ~ 4월11일

ALL
전체

마크기원
마크기원

패션
패션

뷰티
뷰티

홈-리빙
홈-리빙

스포츠-아웃도어
스포츠-아웃도어

푸드
푸드

도서-전자책
도서-전자책

클래스
클래스

디자인
디자인

반려동물
반려동물

아트
아트

캐릭터-굿즈
캐릭터-굿즈

영화-음악
영화-음악

키즈
키즈

게임
게임



1,456명 기다려요

2023년 오로지 이 슬리퍼 하나만 33만쪽 팔았 습니다, 뼈건강 슬리퍼!

주식회사 신미사

🔔 04/08(월) 오픈 당일 신청



1,432명 기다려요

매일 마사지하기 귀찮으셨죠? 밟고 누르기만하면 가벼워지는 릴렉싱 풋롤러

(주)와이엘아이엔터테인

🔔 04/11(목) 오픈 당일 신청



1,420명 기다려요

[3만원 대] 손 안대고 봉투를 짹 파주는 <노터치 자동 휴지통>

(주)엘엔에프테크

🔔 04/08(월) 오픈 당일 신청



1,418명 기다려요

<집안가득 다복을 불러오는> 보름달처럼 넉넉하 고 소박한 달항아리 풍경

루다하우스

🔔 04/08(월) 오픈 당일 신청



1,361명 기다려요

한 병으로 한 주 동안 한결같은 풍미, 스마트 와인 세이버 [조이녹스]

신비노



1,317명 기다려요

배수구 악취부터 피꺼기, 벌레 알집까지 확! 조밀 한 거품으로 강력 세정

(주)세스코



1,240명 기다려요

4만원대 | 30여년 기술력, 24g 극강의 편안함 <편광 스포츠 선글라스>

혁신생활잡매니



1,218명 기다려요

[스마트일체형 어항] 감성 어항으로 살아있는 아 쿠아리움 라이프!

스타일리

2024. 4. 11.~4. 25. 와디즈 프리오더 오픈 1시간 만에 4천만원 예약 판매 돌파

wadiz

오픈예정

펀딩 +

프리오더

스토어

더보기 ▾

새로운 일상이 필요하신가요?



프로젝트 만들기

스토리

새소식 8

커뮤니티 257

서포터 509

환불-정책

리워드 정보



주방 > #캠핑



프리오더-영웅 특별구입

한 병으로 한 주 동안 한결같은 품미, 스마트 와인 세이버 [조이녹스]

그동안 비싼 와인이 식초로 변질되는 게 아까워서 과음 하셨나요? 이제 남은 와인 전부 김 가능! 당신의 와인 품미 지킴이 <조이녹스>와 함께 집/등산/피크닉 등 언제든 함께하세요.

509명 참여 11일 남음

49,614,610원 달성 4,961% 달성

혜택 첫 달 0원으로 배송비와 구매 할인받기



2,891



112

예약 구매하기

1/10