

복어추출물 숙취해소음료

“모닝파워”



대표이사 김원규, 장재인

010-9748-6816 / 010-6387-1158



# 모닝 파워® 광고 시안



# 모닝 파워® 성분 및 영양성분(국내 판매용)

포항공대 기술이전 1호 제품  
한국신업은행 투자기업  
포항MBC 투자기업

**알마늘**

• 식사량을 피하여 사늘을 곳에 알지 않도록 보관하십시오.  
• 개봉 후에는 반드시 냉장 보관하시고 빨리 드시기 바랍니다.  
• 천연 재료 성분으로 인해 정제물이 생길 수 있으나 품질에는 이상이 없으므로 안심하고 드십시오. • 용기가 변형, 팽창, 손상이 있거나 내용물이 변질되었을 경우 음용하지 마십시오. • 전사된 인지 또는 불에 직접 피우지 마십시오. • 온장 상태(50~60℃)에서 10일 이상 보관하지 마십시오. • 본 제품은 우유, 달걀, 밀, 토마토, 복숭아를 사용하는 제품과 같은 제조시설에서 제조되고 있습니다. • 필수충전 • 본 제품은 소의 자 분량 해를 기 준에 따라 교환 또는 보상 받을 수 있습니다. • 무상 불상식품 신고는 국번없이 1399 • 제조일: 한일종합식품 충북 영동군 흥간면 영동항간로 1515-30 • 판매처: (주)푸드사이언스 경 북 포항시 남구 자곡로 394 포항테크노 파크 제1동 805호 • 교환처: 구암리 및 고객상담실 (054-229-2402) • 품목보 고번호: 200305300989

※ 유통기한: 밀면 표기일까지  
과다한 음주는 건강을 해칩니다

차계에서 드시면 더욱 좋습니다

Dr. Park's  
**MORNING POWER**  
Goodbye Hangover.

**모닝파워®**  
음주전후 숙취해소 (복합성분)

대한민국 특허  
◆ No. 538163 ◆ No. 579689  
◆ No. 631890 ◆ No. 752614 ◆ No. 1003201

**175ml / 79kcal**

Dr. Park's  
**MORNING POWER**  
Goodbye Hangover.

• 제품명: 모닝파워  
• 내용량: 175ml • 식품의 유형: 혼합음료  
• 원재료명 및 함량: 복어추출물(고형분 1% 이상, 중국산) 76.15%, 헛 개나무 열매 추출물(고형분 1% 이상, 중국산) 76.15%, 구연산, 오렌지 농축액, 사과농축액, 혼합과실액(참외농축액, 배농축액, 레몬 농축액, 자몽농축액, 복숭아농축액, 토마토농축액), 비타민C, 에이씨 제드, 지용성지 추출물, 포스페타디나이드

**영양성분**  
1회제공량 1캔(175ml), 총1회 제공량(175ml)

1회 제공량	%영양성분
당 함량	7.20%
열량	79kcal -
단수화물	18g 5%
당류	18g -
단백질	0g 0%
지방	0g 0%
포화지방	0g 0%
트랜스지방	0g -
콜레스테롤	0mg 0%
나트륨	18mg 1%

1회제공량(175ml) 1회 제공량(175ml) 1회 제공량(175ml)

다른 숙취해소음료에는 없다.

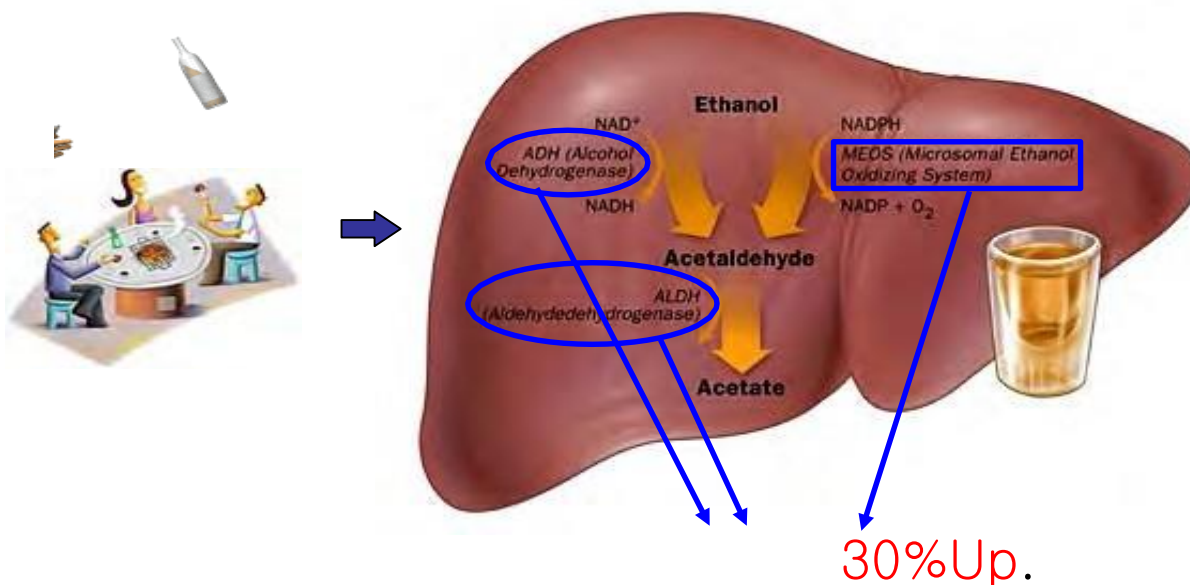
● ● ● ●  
모닝 파워®에 만 있다.

---

- ◆ 숙취해소의 대명사로 알려진 **복어 단백질**을 주원료로 사용.
- ◆ 과학적으로 입증된 복어의 **숙취해소, 알코올 분해, 피로회복, 간 기능 개선 효과**.
- ◆ **헛개나무열매**로 숙취해소 활성 업그레이드.
- ◆ **달콤하고 상큼한 과일주스 맛**
- ◆ 대한민국 특허제품이며, 포항공대로부터 기술이전 인정 1호를 받음.
- ◆ 2008년 대한민국 발명특허대전 특허청장상 수상
- ◆ 2009년 특허유통페스티벌 한국발명진흥회장상 수상
- ◆ 2009년 서울국제발명전시회 동상 수상
- ◆ 2010년 수출유망중소기업(품목: 모닝 파워®)

다른 숙취해소음료에는 없다.

● ● ● ●  
모닝 파워®에 만 있다.



<알코올분해 과정>

모닝파워는 간의 알코올 분해효소의 활성을 30% 이상 업그레이드해서 알코올을 빨리 분해.

모닝파워는 술을 마신 후 숙취의 주원인이 되는 아세트알데히드의 분해효소도 30%이상 업그레이드해서 숙취가 줄어 듦.

➔ 모닝파워를 음주 30분전에 마시면 주량이 증가함.

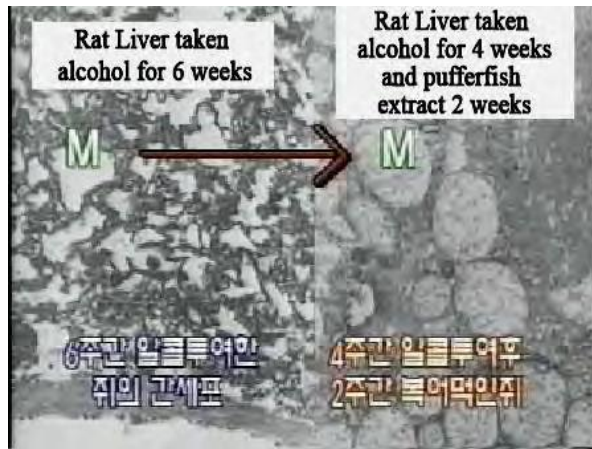


# 복어의 숙취해소 및 간 기능 개선 실험 자료

## ■ 복어 추출물의 손상된 간세포 재생 개선

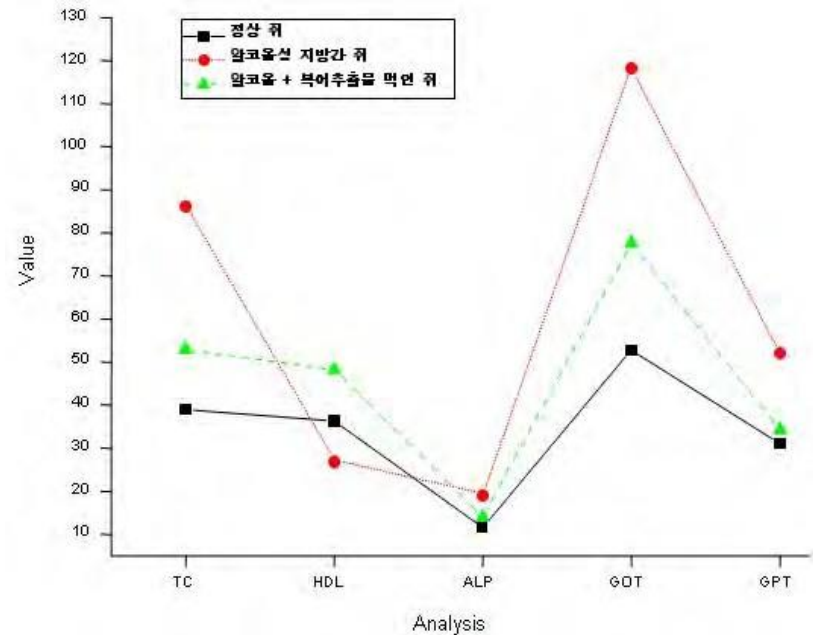


알코올로 인해 간세포 손상 발생됨.



알코올로 손상된 간세포가 복어추출물 투여로 회복됨.

## ■ 복어추출물의 고지혈 및 간기능 개선



TC: 총 콜레스테롤

HDL: 고밀도 지단

ALP: 모든 장기에 존재하는 효소 백

GOT, GPT: 간세포에 존재하는 효소

6주간 알코올 투여 후 2주간 추가로 알코올만 투여한 그룹과 알코올과 복어추출물을 투여한 그룹 비교 실험결과

→ 복어 추출물을 투여한 그룹이 정상으로 회복됨을 보여줌

# 복어의 숙취해소 및 간 기능 개선 관련 논문

---

- ◆ 복어는 메티오닌과 타우린 같은 함황 아미노산의 함량이 높아 간의 해독작용을 강화하고 숙취의 원인인 Acetaldehyde를 제거하는 효과가 좋아 숙취 해소 음식으로 사랑 받는 것이다. (출처:국립수산물과학원 발행, 수변정담 복어편 중에서)
- ◆ 복어 추출물은 혈중 알코올 농도를 감소시키고, 알코올 분해를 촉진하는 ADH와 MEOS의 활성을 촉진시킨다. (J. Korean Soc. Food Nutr., 23(2), 181~186, 1994)
- ◆ 복어 추출물은 숙취의 원인이 되는 Acetaldehyde를 감소시키고 이를 분해시키는 효소(ALDH)를 촉진시킨다. (J. Korean Soc. Food Nutr., 23(2), 187~191, 1994)
- ◆ 복어와 한약재 복합물은 오랜 기간 동안 음주로 인한 고지혈증 및 간 손상에 대한 개선 효과가 있다. (Kor. J. Herbology, 18(4), 301~308, 2003)
- ◆ 고강도 저항운동시 복어 추출물 섭취가 항산화효소와 간기능 지표에 미치는 영향  
(한국스포츠학회지, 15(2), 917~925, 2017)

# 모닝파워® 특허 및 상표

- ◆ 모닝파워®는 대한민국 특허 536163, 579689, 631890, 732614, 1002051호 제품입니다



- ◆ 모닝파워®, MorningPower®는 상표 727477, 727478호 국제등록 1134501호 제품입니다.





# 모닝 파워® 수상내역 및 포항공대 기술이전인증



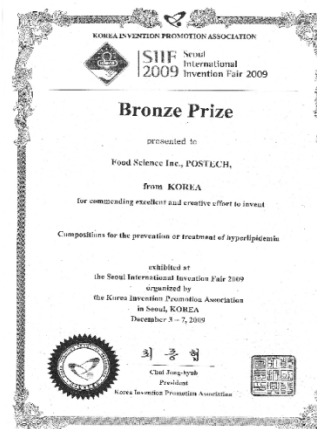
2008  
대한민국발명특허대전  
특허청장상 수상  
특별함에는 특별한 이유가 있습니다.



2009  
특허유통페스티벌  
한국발명진흥회장상 수상  
모닝파워의 끝없는 도전과 성공스토리!



2009  
서울국제발명전시  
회 동상 수상  
특별함에는 특별한 이유가 있습니다.





◆ KOREA-EU  
FTA

## ◆ ASEAN-KOREA FTA

◆ Cert. of Origin

\*[Identify the authenticity of certificate for verification with the website (<http://cart.korchaw.net/gear/3>)

# 모닝파워® 진열 현황

