참고 : 마케팅 채널에 따라 효과에 대한 수위 조절 필요. 연구에 기반한 학술적 참고 자료임.

1. **SOD효소 : 슈퍼슬로우 & 화이트샷 성분표**

**성분 구성**

| **구분** | **성분명** | **함량** | **단위** |
| --- | --- | --- | --- |
| **주원료** | SOD효소 | 1,250 | mg |
| **부원료** | 파파야추출분말 | 36 | mg |
|  | 감자추출물분말 | 18 | mg |
|  | 효소처리스테비아 | 60 | mg |
|  | 대나무잎추출분말 | 120 | mg |
|  | 난소화성말토덱스트린 | 180 | mg |
|  | 리포조말 비타민C | 19.5 | mg |
|  | 비타민E (d-알파 토코페롤) | 21 | mg α-TE |
|  | 리포조말 L-글루타치온 효모 | 200 | mg |
|  | 치커리뿌리추출분말 | 1,255 | mg |
|  | 쌀누룽지분말 | 480 | mg |
|  | 알파현미분말 | 300 | mg |
|  | 약콩분말 | 240 | mg |

**핵심 요약**

**제품 개요**

'슈퍼슬로우 & 화이트샷 영데이즈 SOD 효소 리포좀 글루타치온'은 활성산소로 인한 산화 스트레스로부터 몸을 보호하는 항산화 제품입니다.

**작용 원리**

**활성산소 제거 2단계 시스템:**

1. **1차 방어**: SOD 효소가 유해한 활성산소를 과산화수소로 전환
2. **2차 방어**: 카탈라아제가 과산화수소를 무해한 물과 산소로 분해

**주요 성분**

* **엔피케이SOD효소**: 1포당 SOD 활성 50만 단위, 카탈라아제 활성 2,000 단위
* **리포좀 글루타치온**: 간에서 만들어지는 강력한 항산화제
* **리포좀 비타민C & E**: 추가적인 항산화 지원

**기대 효과**

* 세포 손상 감소 및 건강 유지
* 노화 지연 지원
* 만성 질환 위험 감소 도움
* 전반적인 신체 방어력 증가

**주의사항**

* 일반식품(효소식품)으로 의약품이 아님
* 나이가 들수록 체내 항산화 효소 생산이 감소하므로 보충 필요

2. 면역과민반응엔 **다래케어**

**제품 정보**

**제품명:** 다래케어  
**섭취방법:** 하루 6정

**성분 구성**

| **구분** | **성분명** | **함량** | **단위** | **RDA** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **주원료** | 다래추출물 | 2,000 | mg | - |
|  | 아연(건조효모) | 8.5 | mg | 100% |
| **부원료** | 대나무잎추출분말(실리카 70%) | 7.5 | mg | - |
|  | L-테아닌 | 10 | mg | - |
|  | 케르세틴 | 10 | mg | - |
|  | 차즈기추출분말 | 10 | mg | - |
|  | 목화씨유분말 | 11.25 | mg | - |
|  | 치커리뿌리추출분말 | 75 | mg | - |
|  | 삼칠삼추출분말 | 8.3 | mg | - |

**주요 특징**

* **다래추출물 고함량**: 2,000mg의 다래추출물 함유
* **아연 100% RDA 충족**: 하루 권장량 100% 함유
* **다양한 부원료**: L-테아닌, 케르세틴 등 9가지 부원료 포함
* **섭취 편의성**: 하루 6정 섭취

**다래추출물(PG102) 성분 설명**

**원료 소개**

**PG102**는 토종 다래(Actinidia arguta)에서 추출한 개별인정형 건강기능식품 원료입니다. 동의보감에서 다래는 "번열을 풀고 실열을 내린다"고 기록되어 있으며, 알레르기 질환의 열증 증상을 개선하는 데 전통적으로 사용되어 왔습니다.

**주요 기능성**

**"면역과민반응 개선에 도움을 줄 수 있음"** (식약처 개별인정)

**작용 메커니즘**

1. **Th1/Th2 면역 균형 조절**
   * Th1 면역반응 활성화 (IFN-γ, IL-12 증가)
   * Th2 면역반응 억제 (IL-4, IL-5, IL-10 감소)
   * 전사인자 조절 (T-bet 증가, GATA-3 감소)
2. **알레르기 관련 물질 감소**
   * IgE 항체 생성 억제
   * 호산구 및 관련 매개체(ECP, Eotaxin) 감소
   * 히스타민, 프로스타글란딘 등 염증 매개체 조절

**주요 지표 성분**

* **Quinic acid**: 13~22mg/g
* **Citric acid**: 18~29mg/g

**임상 효과**

서울대학교병원 임상시험(100명, 8주) 결과:

* 혈중 IgE 19% 감소
* ECP 54% 감소
* Eotaxin 10% 감소
* 호산구 비율 30% 감소

**적용 가능 증상**

* 아토피 피부염
* 알레르기 비염
* 천식
* 음식 알레르기

**안전성**

* 11개국 특허 보유
* 미국 FDA GRAS, NDI 인증
* SCI(E) 논문 13건 발표
* 부작용 없는 천연 원료

**섭취 방법**

* **일일 섭취량**: 2g (다래케어 기준 하루 6정)

1. **바이오 밸런스 (종합 미네랄)**

**바이오 밸런스 성분표**

**제품 정보**

**제품명:** 바이오 밸런스  
**제품유형:** 건강기능식품  
**내용량:** 900mg × 90정 (81g)  
**섭취방법:** 1일 1회, 1회 3정씩 물과 함께 섭취

**성분 구성**

**1. 주원료 (기능성 원료)**

| **성분명** | **함량(3정 기준)** | **단위** | **영양소 기준치 대비** |
| --- | --- | --- | --- |
| 비타민D3 (건조효모) | 5 | ㎍ | 50% |
| 마그네슘 (산화마그네슘) | 315 | mg | 100% |
| 아연 (건조효모) | 12 | mg | 141.2% |
| 셀렌 (건조효모) | 100 | ㎍ | 181.8% |
| 망간 (건조효모) | 2 | mg | 66.7% |
| 크롬 (건조효모) | 200 | ㎍ | 666.7% |
| 몰리브덴 (건조효모) | 100 | ㎍ | 400% |

**2. 부원료**

| **성분명** | **원료함량(mg/정)** | **특징** |
| --- | --- | --- |
| 유기야채혼합분말(13종) | 5.2947 | 13가지 유기농 야채 |
| 홍경천추출물 | 5.2947 | 로사빈 0.5% 함유 |
| L-테아닌 | 5.2947 | 99% 순도 |
| 가시오가피엑기스분말 | 5.2947 | 국산 |
| 쌀단백분말 | 72.0000 | 조단백질 80% |
| 유청칼슘 | 81.0000 | 칼슘 25% 함유 |
| 치커리뿌리추출분말 | 291.8781 | 식이섬유 함유 |
| 목화씨유분말 | 13.5000 | - |
| 삼칠삼추출분말 | 16.6680 | - |

**3. 부형제 및 첨가물**

| **성분명** | **원료함량(mg/정)** | **용도** |
| --- | --- | --- |
| 옥수수전분 | 9.0000 | 부형제 |
| 코코아분말 | 18.0000 | 맛, 색상 개선 |
| 쉘락에이엠 | 5.4000 | 코팅제 |

**주요 특징**

* **무부형제 멀티비타민**: 최소한의 부형제만 사용
* **7가지 필수 미네랄**: 모두 영양소 기준치 충족 또는 초과
* **천연 효모 유래**: 대부분의 미네랄이 건조효모에서 추출
* **기능성 부원료**: 홍경천, L-테아닌, 가시오가피 등 추가 건강 성분 포함

**바이오 밸런스 성분별 기능성 설명**

**1. 주원료 (필수 미네랄) 기능성**

**비타민D3 (5㎍, 50%)**

* **주요 기능**: 칼슘과 인의 흡수 및 이용에 필요
* **추가 효능**: 뼈의 형성과 유지, 골다공증 예방, 면역 기능 조절
* **특징**: 건조효모 유래로 생체이용률이 높음

**마그네슘 (315mg, 100%)**

* **주요 기능**: 에너지 생성과 신경 및 근육 기능 유지에 필요
* **추가 효능**: 정상적인 세포분열, 단백질 합성, 심장 건강 유지
* **특징**: 산화마그네슘 형태로 높은 함량 제공

**아연 (12mg, 141.2%)**

* **주요 기능**: 정상적인 면역기능과 세포분열에 필요
* **추가 효능**: 상처 치유, 미각 유지, 단백질 및 DNA 합성
* **특징**: 건조효모 유래로 흡수율이 우수함

**셀렌 (100㎍, 181.8%)**

* **주요 기능**: 유해산소로부터 세포를 보호하는 항산화 작용
* **추가 효능**: 갑상선 호르몬 대사, 면역 체계 지원
* **특징**: 강력한 항산화 미네랄로 노화 방지 효과

**망간 (2mg, 66.7%)**

* **주요 기능**: 뼈 형성과 에너지 이용에 필요
* **추가 효능**: 항산화 효소(SOD) 구성 성분, 결합조직 형성
* **특징**: 관절 건강과 골밀도 유지에 중요

**크롬 (200㎍, 666.7%)**

* **주요 기능**: 체내 탄수화물, 지방, 단백질 대사에 관여
* **추가 효능**: 혈당 조절, 인슐린 작용 보조, 체지방 감소 도움
* **특징**: 고함량으로 대사 기능 강화

**몰리브덴 (100㎍, 400%)**

* **주요 기능**: 산화·환원 효소의 활성에 필요
* **추가 효능**: 요산 대사, 독소 제거, 아미노산 대사
* **특징**: 체내 해독 작용 지원

**2. 부원료의 역할**

**유기야채혼합분말 (13종)**

* **역할**: 다양한 식물성 영양소와 항산화 성분 공급
* **효과**: 전반적인 영양 균형 개선, 면역력 증진

**홍경천추출물 (로사빈 0.5%)**

* **역할**: 스트레스 완화 및 피로 개선
* **효과**: 정신적·육체적 스트레스 저항력 향상, 집중력 개선
* **특징**: 아답토젠(adaptogen) 허브로 신체 균형 유지

**L-테아닌 (99% 순도)**

* **역할**: 긴장 완화 및 집중력 향상
* **효과**: 알파파 생성 촉진, 스트레스 감소, 수면의 질 개선
* **특징**: 카페인과 함께 섭취 시 시너지 효과

**가시오가피엑기스분말**

* **역할**: 면역력 증진 및 피로 회복
* **효과**: 항피로, 항스트레스, 면역 조절 작용
* **특징**: 한국 전통 약용식물로 지구력 향상

**쌀단백분말 (조단백질 80%)**

* **역할**: 고품질 식물성 단백질 공급
* **효과**: 근육 유지, 포만감 제공, 알레르기 반응 최소화
* **특징**: 소화가 잘되는 저자극성 단백질

**유청칼슘 (칼슘 25%)**

* **역할**: 칼슘 보충 및 뼈 건강 지원
* **효과**: 골밀도 유지, 비타민D와 시너지 효과
* **특징**: 유제품 유래로 흡수율이 높음

**치커리뿌리추출분말**

* **역할**: 프리바이오틱스 제공 (이눌린 함유)
* **효과**: 장 건강 개선, 유익균 증식, 배변 활동 원활
* **특징**: 가장 많이 함유된 부원료로 소화 건강 중점 지원

**목화씨유분말**

* **역할**: 필수지방산 공급
* **효과**: 세포막 건강, 항염증 작용

**삼칠삼추출분말**

* **역할**: 혈액 순환 개선
* **효과**: 혈행 개선, 항염증, 상처 치유 촉진
* **특징**: 중국 전통 약재로 미세순환 개선

**종합 효과**

바이오 밸런스는 **필수 미네랄 7종**으로 기초 영양을 탄탄히 하고, **9가지 기능성 부원료**로 스트레스 관리, 면역력 증진, 장 건강, 혈액순환 등을 종합적으로 지원하는 **프리미엄 멀티미네랄**입니다.

1. **뉴로마스터**

**뉴로마스터 은행잎추출물&요오드 성분표**

**제품 정보**

**제품명:** 기억력 개선, 혈행개선엔 뉴로마스터 은행잎추출물&요오드  
**제품유형:** 건강기능식품  
**내용량:** 750mg × 60정 (45g)  
**섭취방법:** 1일 1회, 1회 2정을 충분한 물과 함께 섭취

**성분 구성**

**1. 주원료 (기능성 원료)**

| **성분명** | **함량(2정 기준)** | **단위** | **지표성분** | **영양소 기준치 대비** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 은행잎추출물 | 150 | mg | 플라보놀배당체 36mg | - |
| 유기농건조효모(요오드) | 90 | mg | - | 1600% |
| 요오드칼륨 | 2.172 | mg | 총 요오드 2,400㎍ | (150㎍ 기준) |

**2. 부원료**

| **성분명** | **원료함량(mg/정)** | **특징** |
| --- | --- | --- |
| 해조칼슘 | 262.5000 | Ca 32%, Mg 2% 함유 |
| 치커리뿌리추출분말 | 43.4130 | 프리바이오틱스 |
| 쌀단백분말 | 52.5000 | 조단백질 80% |
| 홍경천추출물 | 5.0003 | 로사빈 0.5% |
| 홍삼농축액분말 | 5.0003 | 6년근, Rb1+Rg1+Rg3 1.2% |
| 삼칠삼추출분말 | 25.0005 | - |
| 목화씨유분말 | 7.5000 | - |

**3. 부형제 및 첨가물**

| **성분명** | **원료함량(mg/정)** | **용도** |
| --- | --- | --- |
| 타피오카전분 | 225.0000 | 부형제 |
| 쉘락에이엠 | 3.0000 | 코팅제 |

**주요 특징**

* **이중 기능성**: 기억력 개선 + 혈행 개선
* **고함량 요오드**: 영양소 기준치의 1600% 함유
* **프리미엄 부원료**: 홍경천, 홍삼 등 인지 기능 지원 성분 포함

**뉴로마스터 성분별 기능성 설명**

**1. 주원료 기능성**

**은행잎추출물 (150mg, 플라보놀배당체 36mg)**

* **주요 기능:** 
  + **혈행 개선에 도움을 줄 수 있음**
  + **기억력 개선에 도움을 줄 수 있음**
* **작용 메커니즘:** 
  + **혈소판 응집 억제로 혈액순환 개선**
  + **뇌혈류량 증가로 뇌세포 산소 공급 증진**
  + **항산화 작용으로 뇌세포 보호**
* **특징: 플라보놀배당체 24% 표준화 추출물**

**요오드 (2,400㎍, 1600%)**

* **주요 기능:** 
  + **갑상선 호르몬의 합성에 필요**
  + **에너지 생성에 필요**
  + **신경발달에 필요**
* **추가 효능:** 
  + **정상적인 신진대사 유지**
  + **인지 기능 및 집중력 향상**
  + **체온 조절 및 기초대사율 유지**
* **특징:** 
  + **유기농 건조효모 + 요오드칼륨 조합으로 흡수율 최적화**
  + **루골 비율로 배합: 요오드와 요오드칼륨을 1:2 비율로 배합한 루골 용액(Lugol's solution) 방식 적용. 이는 1829년 프랑스 의사 루골이 개발한 최적의 요오드 흡수 비율로, 요오드칼륨이 원소 요오드의 수용성을 높여 체내 흡수율을 극대화함**

**2. 부원료의 역할**

**해조칼슘 (Ca 32%, Mg 2%)**

* **역할: 미네랄 보충 및 뼈 건강 지원**
* **효과: 신경전달 기능 지원, 근육 수축 조절**
* **특징: 프랑스산 해조류 유래 천연 칼슘**

**치커리뿌리추출분말**

* **역할: 장 건강 및 소화 기능 개선**
* **효과: 프리바이오틱스로 유익균 증식, 면역력 향상**
* **특징: 이눌린 함유로 혈당 조절 보조**

**쌀단백분말 (조단백질 80%)**

* **역할: 고품질 식물성 단백질 공급**
* **효과: 신경전달물질 합성 지원, 포만감 제공**
* **특징: 알레르기 유발 가능성이 낮은 단백질원**

**홍경천추출물 (로사빈 0.5%)**

* **역할: 스트레스 완화 및 인지 기능 향상**
* **효과:** 
  + **정신 피로 개선**
  + **기억력 및 집중력 향상**
  + **스트레스로 인한 인지 기능 저하 방지**
* **특징: 시베리아 전통 약초, 아답토젠 효과**

**홍삼농축액분말 (6년근, Rb1+Rg1+Rg3 1.2%)**

* **역할: 인지 기능 개선 및 피로 회복**
* **효과:** 
  + **기억력 증진 및 학습 능력 향상**
  + **뇌혈류 개선**
  + **항피로 및 면역력 증진**
* **특징: 진세노사이드 표준화로 효능 보장**

**삼칠삼추출분말**

* **역할: 혈액순환 개선 및 뇌기능 활성화**
* **효과:** 
  + **미세혈관 순환 개선**
  + **혈전 생성 억제**
  + **뇌졸중 예방 효과**
* **특징: 은행잎추출물과 시너지 효과**

**목화씨유분말**

* **역할: 필수지방산 공급**
* **효과: 세포막 건강 유지, 염증 반응 조절**

**종합 효과**

**뉴로마스터는 은행잎추출물로 혈행과 기억력을 개선하고, 고함량 요오드로 갑상선 기능과 신진대사를 지원합니다.**

**추가로 홍경천, 홍삼, 삼칠삼 등의 프리미엄 부원료가 인지 기능을 다각도로 지원하여, 뇌 건강과 인지 기능 향상을 위한 종합 건강기능식품입니다.**

**주요 타겟**

* **기억력 감퇴가 걱정되는 중장년층**
* **혈액순환 개선이 필요한 분**
* **갑상선 기능 저하로 피로감을 느끼는 분**
* **집중력과 인지 기능 향상을 원하는 수험생, 직장인**

1. **클린밸런스**

**클린밸런스 성분표**

**제품 정보**

**제품명:** 클린밸런스  
**제품유형:** 건강기능식품  
**내용량:** 900mg × 120정 (30일분)  
**섭취방법:** 1일 2회, 1회 2정을 물과 함께 섭취

**성분 구성**

**1. 주원료 (기능성 원료)**

| **성분명** | **함량(4정 기준)** | **단위** | **영양소 기준치 대비** |
| --- | --- | --- | --- |
| 아연 (건조효모) | 8.50 | mg | 100% |
| 클로렐라 | 1,008 | mg | 총 엽록소 20mg |
| 비타민E | 11.00 | mg α-TE | 100% |
| 비타민A | 700.00 | ㎍ RAE | 100% |
| 니코틴산아미드 (비타민B3) | 15.00 | mg NE | 100% |
| 엽산 | 680.00 | ㎍ DFE | 170% |
| 비타민C | 100.00 | mg | 100% |

**2. 부원료**

| **성분명** | **원료함량(mg/정)** | **특징** |
| --- | --- | --- |
| L-메티오닌 | 25.2000 | 필수 아미노산 |
| 쌀단백분말 | 100.8756 | 조단백질 80% |
| 치커리뿌리추출분말 | 87.3153 | 프리바이오틱스 |
| 맥주건조효모 | 0.9000 | B군 비타민 함유 |
| 유청칼슘 | 63.0000 | 칼슘 25% |
| 타우린 | 90.0000 | 기능성 아미노산 |
| 아미노산혼합제제(5종) | 60.9300 | 필수 아미노산 |
| L-시스틴 | 75.0600 | 황 함유 아미노산 |
| 삼칠삼추출분말 | 12.5001 | 혈액순환 개선 |
| 옥수수단백추출물분말 | 9.0000 | 제인(Zein) |
| 목화씨유분말 | 9.0000 | 필수지방산 |

**3. 부형제 및 첨가물**

| **성분명** | **원료함량(mg/정)** | **용도** |
| --- | --- | --- |
| - | - | - |

**주요 특징**

* **7가지 필수 비타민과 미네랄**: 모두 영양소 기준치 100% 이상 충족
* **클로렐라 고함량**: 1일 1,008mg으로 엽록소 공급
* **아미노산 강화**: L-메티오닌, L-시스틴, 타우린 및 5종 아미노산 혼합
* **무부형제**: 부형제 없이 유효성분만으로 구성

**클린밸런스 성분별 기능성 설명**

**1. 주원료 기능성**

**아연 (8.50mg, 100%)**

* **주요 기능**:
  + 정상적인 면역기능에 필요
  + 정상적인 세포분열에 필요
* **추가 효능**: DNA 및 단백질 합성, 상처 치유, 미각 유지
* **특징**: 건조효모 유래로 생체이용률 우수

**클로렐라 (1,008mg, 총 엽록소 20mg)**

* **주요 기능**:
  + 항산화 작용
  + 혈중 콜레스테롤 개선 도움
  + 면역기능 조절
* **추가 효능**:
  + 중금속 해독 작용
  + 간 기능 개선
  + 혈액 정화
* **특징**: 대만산 고품질 클로렐라, 엽록소 2% 함유

**비타민E (11.00mg α-TE, 100%)**

* **주요 기능**: 유해산소로부터 세포를 보호하는 항산화 작용
* **추가 효능**: 혈액순환 개선, 피부 건강, 노화 방지
* **특징**: 천연 D-α-토코페롤 70% 함유

**비타민A (700.00㎍ RAE, 100%)**

* **주요 기능**:
  + 어두운 곳에서 시각 적응을 위해 필요
  + 피부와 점막을 형성하고 기능을 유지하는데 필요
  + 상피세포의 성장과 발달에 필요
* **특징**: DSM사의 고품질 원료 사용

**니코틴산아미드/비타민B3 (15.00mg NE, 100%)**

* **주요 기능**: 체내 에너지 생성에 필요
* **추가 효능**: 피부 건강, 신경계 기능, 콜레스테롤 조절
* **특징**: 99% 고순도 원료

**엽산 (680.00㎍ DFE, 170%)**

* **주요 기능**:
  + 세포와 혈액생성에 필요
  + 태아 신경관의 정상 발달에 필요
  + 혈액의 호모시스테인 수준을 정상으로 유지하는데 필요
* **특징**: 메틸테트라히드로엽산 형태로 흡수율 극대화

**비타민C (100.00mg, 100%)**

* **주요 기능**:
  + 결합조직 형성과 기능유지에 필요
  + 철의 흡수에 필요
  + 항산화 작용
* **특징**: 인디안구스베리 추출물에서 유래한 천연 비타민C

**2. 부원료의 역할**

**L-메티오닌**

* **역할**: 간 해독 및 지방대사
* **효과**: 간 기능 개선, 항산화 작용, 중금속 배출
* **특징**: 황 함유 필수 아미노산

**타우린**

* **역할**: 담즙산 생성 및 간 보호
* **효과**:
  + 콜레스테롤 조절
  + 심혈관 건강
  + 시력 보호
  + 피로 회복
* **특징**: 국산 고품질 타우린

**L-시스틴**

* **역할**: 항산화 및 해독 작용
* **효과**:
  + 글루타치온 합성 전구체
  + 모발 및 피부 건강
  + 면역력 증진
* **특징**: 메티오닌과 함께 강력한 해독 시너지

**아미노산혼합제제(5종)**

* **역할**: 단백질 합성 및 대사 지원
* **효과**: 근육 유지, 에너지 생성, 면역 기능 향상
* **특징**: 필수 아미노산 균형 공급

**쌀단백분말 (조단백질 80%)**

* **역할**: 고품질 식물성 단백질 공급
* **효과**: 포만감 제공, 근육 합성, 저자극성
* **특징**: 베트남산 프리미엄 쌀 단백질

**유청칼슘 (칼슘 25%)**

* **역할**: 칼슘 보충
* **효과**: 뼈 건강, 신경전달, 근육 수축
* **특징**: 뉴질랜드산 유청 유래

**치커리뿌리추출분말**

* **역할**: 장 건강 개선
* **효과**: 프리바이오틱스로 유익균 증식, 배변 활동 개선
* **특징**: 이눌린 함유

**맥주건조효모**

* **역할**: B군 비타민 보충
* **효과**: 에너지 대사, 피로 회복
* **특징**: 리투아니아산 천연 효모

**삼칠삼추출분말**

* **역할**: 혈액순환 개선
* **효과**: 혈행 개선, 혈전 예방
* **특징**: 전통 약재

**옥수수단백추출물분말 (제인)**

* **역할**: 항산화 및 간 보호
* **효과**: 알코올 대사 개선, 숙취 해소
* **특징**: 미국산 제인(Zein) 단백질

**목화씨유분말**

* **역할**: 필수지방산 공급
* **효과**: 세포막 건강, 항염증 작용

**종합 효과**

클린밸런스는 **7가지 필수 비타민과 미네랄**로 기초 영양을 제공하고, **클로렐라**의 해독 작용과 **아미노산 복합체**의 간 보호 및 대사 개선 효과가 더해진 **프리미엄 해독 건강기능식품**입니다.

**주요 타겟**

* 피로감이 지속되는 현대인
* 간 건강과 해독이 필요한 분
* 환경 오염물질 노출이 많은 분
* 균형 잡힌 영양 보충이 필요한 분

1. **풍성밸런스**

**풍성밸런스 성분표**

**제품 정보**

**제품명:** 풍성밸런스  
**제품유형:** 건강기능식품  
**내용량:** 1,000mg × 90정 (30일분)  
**섭취방법:** 1일 3회, 1회 1정씩 물과 함께 섭취

**성분 구성**

**1. 주원료 (기능성 원료)**

| **성분명** | **함량(3정 기준)** | **단위** | **영양소 기준치 대비** |
| --- | --- | --- | --- |
| 비오틴 | 0.75 | mg | 2,500% |
| 아연 (건조효모) | 11.25 | mg | 132.4% |
| 구리 (글루콘산동) | 0.9 | mg | 112.5% |

**2. 부원료**

| **성분명** | **원료함량(mg/정)** | **특징** |
| --- | --- | --- |
| 맥주건조효모 | 340.6000 | B군 비타민 풍부 |
| 삼칠삼추출분말 | 16.6670 | 혈액순환 개선 |
| 치커리뿌리추출분말 | 153.3330 | 프리바이오틱스 |
| 유청칼슘 | 80.0000 | 칼슘 25% |
| 유기과일혼합분말(4종) | 1.0000 | 프랑스산 |
| 유기야채혼합분말(13종) | 1.0000 | 식물영양소 |
| L-시스틴 | 50.0000 | 황 함유 아미노산 |
| L-메티오닌 | 100.0000 | 필수 아미노산 |
| 디메틸설폰(MSM) | 50.0000 | 99.9% 순도 |
| 녹차추출물 | 10.0000 | 카테킨 70% |
| 쌀단백분말 | 100.0000 | 조단백질 80% |
| 목화씨유분말 | 10.0000 | 필수지방산 |
| 옥수수단백추출물분말 | 10.0000 | 제인(Zein) |

**3. 부형제 및 첨가물**

| **성분명** | **원료함량(mg/정)** | **용도** |
| --- | --- | --- |
| - | - | - |

**주요 특징**

* **고함량 비오틴**: 영양소 기준치의 2,500% 함유로 모발 건강 특화
* **맥주효모 베이스**: 천연 B군 비타민과 미네랄 공급원
* **황 함유 아미노산 강화**: L-시스틴, L-메티오닌, MSM으로 모발 구성 성분 공급
* **무부형제**: 부형제 없이 유효성분만으로 구성

**풍성밸런스 성분별 기능성 설명**

**1. 주원료 기능성**

**비오틴 (0.75mg, 2,500%)**

* **주요 기능**:
  + 지방, 탄수화물, 단백질 대사와 에너지 생성에 필요
* **모발 관련 효능**:
  + 모발의 케라틴 합성 촉진
  + 탈모 예방 및 모발 성장 촉진
  + 모발 굵기 증가 및 윤기 개선
  + 손톱 강화
* **특징**: DSM사 프랑스산 고순도 비오틴, 초고함량 2,500%

**아연 (11.25mg, 132.4%)**

* **주요 기능**:
  + 정상적인 면역기능에 필요
  + 정상적인 세포분열에 필요
* **모발 관련 효능**:
  + 모낭 세포 분열 촉진
  + 탈모 호르몬(DHT) 억제
  + 두피 염증 감소
  + 단백질 합성 지원
* **특징**: 에스토니아산 건조효모 유래로 흡수율 우수

**구리 (0.9mg, 112.5%)**

* **주요 기능**:
  + 철의 운반과 이용에 필요
  + 유해산소로부터 세포를 보호하는데 필요
* **모발 관련 효능**:
  + 멜라닌 색소 생성으로 흰머리 예방
  + 콜라겐과 엘라스틴 합성
  + 모발 색상 유지
* **특징**: 글루콘산동 형태로 생체이용률 최적화

**2. 부원료의 역할**

**맥주건조효모 (340.6mg)**

* **역할**: 천연 B군 비타민 복합체 공급
* **효과**:
  + 모발 성장에 필요한 비타민 B1, B2, B3, B5, B6, B7 함유
  + 아미노산과 미네랄 공급
  + 두피 건강 개선
* **특징**: 리투아니아산 고품질 효모, 제품의 베이스 원료

**L-메티오닌 (100mg)**

* **역할**: 모발의 주요 구성 아미노산
* **효과**:
  + 케라틴 합성의 필수 원료
  + 황 공급으로 모발 구조 강화
  + 항산화 작용으로 모낭 보호
* **특징**: 시스테인 전구체로 모발 성장 핵심 성분

**L-시스틴 (50mg)**

* **역할**: 모발 케라틴의 주성분
* **효과**:
  + 모발의 18% 구성 성분
  + 이황화결합으로 모발 강도 증가
  + 모발 탄력성 개선
* **특징**: 메티오닌과 시너지 효과

**디메틸설폰(MSM) (50mg)**

* **역할**: 유기 황 공급
* **효과**:
  + 콜라겐과 케라틴 생성 촉진
  + 모발 성장 속도 증가
  + 두피 염증 감소
  + 모발 광택 개선
* **특징**: 캐나다산 99.9% 고순도

**녹차추출물 (카테킨 70%)**

* **역할**: 항산화 및 DHT 억제
* **효과**:
  + 탈모 호르몬 차단
  + 두피 혈액순환 개선
  + 모낭 보호
* **특징**: 인도산 고함량 카테킨

**치커리뿌리추출분말**

* **역할**: 장 건강을 통한 영양소 흡수 개선
* **효과**:
  + 프리바이오틱스로 유익균 증식
  + 비타민 B군 합성 촉진
  + 미네랄 흡수율 향상
* **특징**: 칠레산 이눌린 함유

**유청칼슘 (칼슘 25%)**

* **역할**: 모발 성장 주기 조절
* **효과**: 모낭 세포 활성화, 두피 건강
* **특징**: 뉴질랜드산 천연 칼슘

**삼칠삼추출분말**

* **역할**: 두피 혈액순환 개선
* **효과**:
  + 모낭으로의 영양 공급 증진
  + 미세혈관 순환 개선
* **특징**: 전통 약재

**쌀단백분말 (조단백질 80%)**

* **역할**: 모발 구성 단백질 공급
* **효과**: 아미노산 균형 공급, 모발 재생
* **특징**: 베트남산 고품질 식물성 단백질

**유기과일/야채혼합분말**

* **역할**: 식물영양소 및 항산화 성분 공급
* **효과**: 두피 건강, 모낭 보호
* **특징**: 프랑스산 유기농 원료

**목화씨유분말**

* **역할**: 필수지방산 공급
* **효과**: 두피 보습, 모발 윤기

**옥수수단백추출물분말 (제인)**

* **역할**: 모발 보호막 형성
* **효과**: 모발 코팅 효과, 손상 방지

**종합 효과**

풍성밸런스는 \*\*초고함량 비오틴(2,500%)\*\*을 중심으로 **아연, 구리** 등 모발 건강에 필수적인 미네랄과 **L-메티오닌, L-시스틴, MSM** 등 황 함유 아미노산을 집중 배합한 **모발 건강 특화 건강기능식품**입니다.

**주요 타겟**

* 탈모가 걱정되는 중장년층
* 모발이 가늘어지고 힘이 없는 분
* 흰머리가 늘어나는 분
* 모발 윤기와 탄력이 부족한 분
* 스트레스로 인한 원형 탈모가 있는 분

1. **당당케어**

**끝판왕 혈당 영양제 성분표**

**제품 정보**

**제품명:** 끝판왕 혈당 영양제  
**제품유형:** 건강기능식품  
**내용량:** 850mg × 120정 (90g)  
**섭취방법:** 1일 2회, 1회 2정을 물과 함께 섭취

**성분 구성**

**1. 주원료 (기능성 원료)**

| **성분명** | **함량(4정 기준)** | **단위** | **기능성** |
| --- | --- | --- | --- |
| 바나바잎추출물 | 1.30 | mg | 코로솔산 함유, 식후 혈당 상승 억제 |
| 가르시니아캄보지아추출물 | 750.00 | mg | HCA 60%, 탄수화물→지방 전환 억제 |
| 콜레우스포스콜리추출물 | 50.00 | mg | 포스콜린 10%, 체지방 감소 |
| 비타민B1 | 5.00 | mg | 탄수화물 대사 (417%) |
| 비타민B2 | 5.00 | mg | 에너지 생성 (357%) |
| 비타민B3 | 15.00 | mg NE | 에너지 대사 (100%) |
| 판토텐산 | 5.00 | mg | 지방·탄수화물 대사 (100%) |
| 비타민B6 | 5.00 | mg | 단백질 대사 (333%) |
| 비오틴 | 500.00 | ㎍ | 에너지 생성 (1667%) |
| 비타민C | 100.00 | mg | 항산화 (100%) |
| 크롬 | 7.14 | ㎍ | 탄수화물 대사 (24%) |
| 비타민B12 | 0.27 | ㎍ | 에너지 생성 (11%) |
| 엽산 | 50.00 | ㎍ DFE | 호모시스테인 대사 (13%) |

**2. 부원료**

| **성분명** | **원료함량(mg/정)** | **특징** |
| --- | --- | --- |
| 다윈매자나무열매추출분말 | 12.7500 | 베르베린 1% 함유 |
| 계피분말 | 12.5001 | 혈당 조절 |
| 삼칠삼추출분말 | 12.5001 | 혈액순환 개선 |
| 유청칼슘 | 85.0000 | 칼슘 25% |
| 치커리뿌리추출분말 | 46.2298 | 프리바이오틱스 |
| 구연산칼슘 | 42.5000 | 칼슘 21% |
| 옥수수단백추출물분말 | 5.1000 | 제인(Zein) |
| 쌀단백분말 | 25.5000 | 조단백질 80% |
| 목화씨유분말 | 8.5000 | 필수지방산 |

**3. 부형제 및 첨가물**

| **성분명** | **원료함량(mg/정)** | **용도** |
| --- | --- | --- |
| 옥수수전분 | 25.5000 | 부형제 |

**주요 특징**

* **혈당 관리 3종 복합**: 바나바잎, 가르시니아캄보지아, 콜레우스포스콜리
* **비타민B군 강화**: B1~B12까지 풍부한 B군 비타민으로 에너지 대사 지원
* **초고함량 비오틴**: 1667%로 탄수화물 대사 극대화
* **천연 혈당 조절 부원료**: 계피, 베르베린 함유

**끝판왕 혈당 영양제 성분별 기능성 설명**

**1. 주원료 기능성**

**【혈당 관리 3종】**

**바나바잎추출물 (코로솔산 1.3mg)**

* **주요 기능**: 식후 혈당상승 억제에 도움을 줄 수 있음
* **작용 메커니즘**:
  + 코로솔산이 인슐린 유사 작용
  + 포도당 운반체(GLUT4) 활성화
  + 근육 세포의 포도당 흡수 증가
* **특징**: 천연 식물 인슐린으로 불림

**가르시니아캄보지아추출물 (HCA 450mg)**

* **주요 기능**: 탄수화물이 지방으로 합성되는 것을 억제하여 체지방 감소에 도움을 줄 수 있음
* **작용 메커니즘**:
  + ATP 시트르산 분해효소 억제
  + 지방 합성 차단
  + 세로토닌 증가로 식욕 억제
* **특징**: 수용성 HCA 60% 고함량

**콜레우스포스콜리추출물 (포스콜린 5mg)**

* **주요 기능**: 체지방 감소에 도움을 줄 수 있음
* **작용 메커니즘**:
  + cAMP 증가로 지방분해 촉진
  + 갑상선 호르몬 활성화
  + 기초대사율 증가
* **특징**: 포스콜린 10% 표준화

**【비타민B군 - 에너지 대사】**

**비타민B1 (5mg, 417%)**

* **주요 기능**: 탄수화물과 에너지 대사에 필요
* **혈당 관련**: 포도당 대사의 핵심 비타민
* **특징**: 미국산 건조효모 25%

**비타민B2 (5mg, 357%)**

* **주요 기능**: 체내 에너지 생성에 필요
* **혈당 관련**: 당 대사 효소의 보조인자
* **특징**: 건조효모 11%

**비타민B3/니코틴산아미드 (15mg NE, 100%)**

* **주요 기능**: 체내 에너지 생성에 필요
* **혈당 관련**: 인슐린 민감성 개선
* **특징**: 99% 고순도

**판토텐산 (5mg, 100%)**

* **주요 기능**: 지방, 탄수화물, 단백질 대사와 에너지 생성에 필요
* **혈당 관련**: 코엔자임A 합성으로 당 대사 지원
* **특징**: DSM 영국산

**비타민B6 (5mg, 333%)**

* **주요 기능**: 단백질 및 아미노산 이용에 필요, 혈액의 호모시스테인 수준을 정상으로 유지
* **혈당 관련**: 당화헤모글로빈 감소
* **특징**: 미국산 건조효모 20%

**비오틴 (500㎍, 1667%)**

* **주요 기능**: 지방, 탄수화물, 단백질 대사와 에너지 생성에 필요
* **혈당 관련**:
  + 인슐린 분비 촉진
  + 혈당 조절 개선
  + 당뇨병성 신경병증 예방
* **특징**: 초고함량으로 당 대사 극대화

**【기타 기능성 원료】**

**비타민C (100mg, 100%)**

* **주요 기능**: 항산화 작용
* **혈당 관련**: 당화 스트레스 감소
* **특징**: 리포조말 비타민C 65%

**크롬 (7.14㎍, 24%)**

* **주요 기능**: 체내 탄수화물, 지방, 단백질 대사에 관여
* **혈당 관련**: 인슐린 작용 증강
* **특징**: 에스토니아산 건조효모

**2. 부원료의 역할**

**다윈매자나무열매추출분말 (베르베린 1%)**

* **역할**: 혈당 조절 강화
* **효과**:
  + AMPK 활성화로 포도당 대사 개선
  + 인슐린 저항성 개선
  + 당화헤모글로빈 감소

**계피분말**

* **역할**: 천연 혈당 조절제
* **효과**:
  + 인슐린 민감성 증가
  + 공복혈당 감소
  + 식후혈당 상승 억제

**삼칠삼추출분말**

* **역할**: 혈액순환 개선
* **효과**:
  + 말초혈관 순환 개선
  + 당뇨 합병증 예방

**유청칼슘 & 구연산칼슘**

* **역할**: 칼슘 보충
* **효과**: 인슐린 분비 세포 기능 유지

**치커리뿌리추출분말**

* **역할**: 장 건강 및 혈당 조절
* **효과**:
  + 이눌린으로 혈당 상승 완화
  + 프리바이오틱스 효과

**쌀단백분말**

* **역할**: 고품질 단백질 공급
* **효과**: 혈당 상승 완화, 포만감 제공

**옥수수단백추출물분말 (제인)**

* **역할**: 알코올성 지방간 예방
* **효과**: 간 기능 개선으로 당 대사 지원

**목화씨유분말**

* **역할**: 필수지방산 공급
* **효과**: 인슐린 저항성 개선

**종합 효과**

끝판왕 혈당 영양제는 **3가지 혈당 관리 기능성 원료**와 **고함량 비타민B군**의 시너지로 혈당 관리와 에너지 대사를 동시에 지원하는 **프리미엄 혈당 관리 건강기능식품**입니다.

**주요 타겟**

* 혈당 관리가 필요한 당뇨 전단계
* 탄수화물 섭취가 많은 현대인
* 체중과 혈당을 동시에 관리하고 싶은 분
* 만성 피로와 에너지 부족을 느끼는 분
* 가족력으로 당뇨가 걱정되는 분

1. **방탄젤리**

**방탄젤리 성분표**

**제품 정보**

**제품명:** 방탄젤리  
**제품유형:** 건강기능식품  
**내용량:** 30g × 15포 (15일분)  
**섭취방법:** 1일 1회, 1회 1포 섭취  
**제형:** 젤리 스틱

**성분 구성**

**1. 주원료 (기능성 원료)**

| **성분명** | **함량(1포 기준)** | **단위** | **배합비** |
| --- | --- | --- | --- |
| 난소화성말토덱스트린 | 10,344.90 | mg | 34.48% |

**2. 부원료**

| **성분명** | **원료함량(mg/포)** | **배합비(%)** | **특징** |
| --- | --- | --- | --- |
| 정제곤약 | 60.00 | 0.20 | 식이섬유, 포만감 |

**3. 부형제 및 첨가물**

| **성분명** | **원료함량(mg/포)** | **배합비(%)** | **용도** |
| --- | --- | --- | --- |
| 정제수 | 18,266.10 | 60.89 | 용매 |
| 푸드겔 | 390.00 | 1.30 | 젤리 형성제 |
| DL-사과산 | 120.00 | 0.40 | 산미료 |
| 구연산삼나트륨 | 150.00 | 0.50 | pH 조절제 |
| 효소처리스테비아 | 210.00 | 0.70 | 감미료 |
| 수크랄로스 | 9.00 | 0.03 | 감미료 |
| 청포도향 | 450.00 | 1.50 | 향료 |

**주요 특징**

* **난소화성말토덱스트린 6g 함유**: 1포당 6g의 식이섬유로 장 건강 지원
* **젤리 제형**: 섭취 편의성이 높은 젤리 타입
* **저칼로리 감미료**: 스테비아, 수크랄로스 사용으로 칼로리 부담 최소화
* **청포도맛**: 상큼한 청포도향으로 맛있게 섭취

**방탄젤리 성분별 기능성 설명**

**1. 주원료 기능성**

**난소화성말토덱스트린 (6g, 34.48%)**

* **주요 기능**:
  + 배변활동 원활에 도움을 줄 수 있음
  + 혈중 중성지질 개선에 도움을 줄 수 있음
  + 식후 혈당상승 억제에 도움을 줄 수 있음
* **작용 메커니즘**:
  + 수용성 식이섬유로 장내 수분 보유
  + 지방 흡수 억제 및 배출 촉진
  + 당 흡수 속도 지연
  + 장내 유익균 증식 (프리바이오틱스 효과)
* **특징**:
  + 1포당 6g 고함량 함유
  + 옥수수 전분 유래 안전한 원료
  + 무색, 무취로 젤리 제형에 적합

**2. 부원료의 역할**

**정제곤약 (60mg, 0.20%)**

* **역할**: 추가 식이섬유 공급 및 포만감 증진
* **효과**:
  + 글루코만난 함유로 포만감 지속
  + 칼로리 감소 효과
  + 장 운동 촉진
  + 주원료인 난소화성말토덱스트린과 시너지 효과
* **특징**: 저칼로리 천연 식이섬유로 건강 기능성 보조

**3. 부형제 및 첨가물의 역할**

**정제수 (18,266.10mg, 60.89%)**

* **역할**: 젤리 베이스 용매
* **효과**:
  + 젤리 제형 형성의 필수 요소
  + 성분 용해 및 균일 분산
  + 제품 질감 조절
* **특징**: 전체 성분의 60% 이상 차지

**푸드겔 (390mg, 1.30%)**

* **역할**: 젤리 형성제(겔화제)
* **효과**:
  + 젤리 특유의 탱탱한 질감 형성
  + 제품의 물성 안정화
  + 씹는 맛과 목넘김 개선
* **특징**: 제형 구현을 위한 필수 첨가물

**DL-사과산 (120mg, 0.40%)**

* **역할**: 산미료
* **효과**:
  + 상큼한 신맛 부여
  + 청포도향과 조화
  + 미생물 성장 억제
* **특징**: 과일에 자연적으로 존재하는 유기산

**구연산삼나트륨 (150mg, 0.50%)**

* **역할**: pH 조절제, 보존료
* **효과**:
  + 제품 pH 안정화
  + 젤리 응고 조절
  + 보존성 향상
* **특징**: 안전한 식품첨가물

**효소처리스테비아 (210mg, 0.70%)**

* **역할**: 천연 감미료
* **효과**:
  + 설탕 대비 200~300배 단맛
  + 칼로리 제로
  + 혈당 영향 없음
* **특징**: 효소처리로 쓴맛 제거

**수크랄로스 (9mg, 0.03%)**

* **역할**: 고강도 감미료
* **효과**:
  + 설탕 대비 600배 단맛
  + 열 안정성 우수
  + 스테비아와 시너지 효과
* **특징**: 극소량으로 충분한 단맛

**청포도향 (450mg, 1.50%)**

* **역할**: 향료
* **효과**:
  + 상큼한 청포도 풍미
  + 식이섬유 특유의 맛 마스킹
  + 제품 기호도 향상
* **특징**: 천연 청포도 향 모방

**종합 효과**

방탄젤리는 **난소화성말토덱스트린 6g**을 맛있는 젤리 형태로 섭취할 수 있도록 만든 **프리미엄 식이섬유 건강기능식품**입니다.

**주요 효과**

1. **장 건강 개선**
   * 배변 활동 원활
   * 장내 유익균 증식
   * 숙변 제거
2. **혈중 지질 개선**
   * 중성지방 감소
   * 콜레스테롤 개선
   * 지방 흡수 억제
3. **혈당 조절**
   * 식후 혈당 상승 완화
   * 당 흡수 속도 지연
   * 인슐린 분비 안정화

**주요 타겟**

* 불규칙한 배변으로 고민하는 분
* 식이섬유 섭취가 부족한 현대인
* 혈중 중성지방이 높은 분
* 식후 혈당 관리가 필요한 분
* 다이어트 중 포만감이 필요한 분
* 알약 섭취가 어려운 분

1. **썬화이버**

**구아검가수분해물 썬화이버 성분표**

**제품 정보**

**제품명:** 구아검가수분해물 썬화이버  
**내용량:** 210g (7g × 30회분)  
**섭취방법:** 1일 1회, 1스푼(7g) 충분한 물과 함께 섭취  
**제형:** 분말

**성분 구성**

**1. 주원료 (기능성 원료)**

| **성분명** | **함량(1회 기준)** | **단위** | **순도** |
| --- | --- | --- | --- |
| 구아검 가수분해물 | 7,000 | mg | 100% |

**2. 부원료**

| **성분명** | **원료함량** | **특징** |
| --- | --- | --- |
| - | - | 없음 |

**3. 부형제 및 첨가물**

| **성분명** | **원료함량** | **용도** |
| --- | --- | --- |
| - | - | 없음 |

**영양성분 (1회 섭취량 7g 기준)**

| **영양성분** | **함량** | **1일 영양성분기준치 대비** |
| --- | --- | --- |
| 열량 | 14 kcal | - |
| 탄수화물 | 7 g | 2% |
| ├ 당류 | 0 g | 0% |
| └ 식이섬유 | 6 g | 24% |
| 단백질 | 0 g | 0% |
| 지방 | 0 g | 0% |
| 나트륨 | 0 g | 0% |

**주요 특징**

* **100% 순수 원료**: 구아검 가수분해물만으로 구성
* **고함량 식이섬유**: 1회 섭취시 일일 권장량의 24% 충족
* **무첨가**: 부형제, 첨가물, 감미료 등 일체 무첨가
* **저칼로리**: 1회 섭취시 14kcal의 낮은 열량

**구아검가수분해물 썬화이버 기능성 설명**

**1. 주원료 기능성**

**구아검 가수분해물 (7g, 100%)**

* **주요 기능**:
  + 장내 유익균 증식에 도움을 줄 수 있음
  + 배변활동 원활에 도움을 줄 수 있음
  + 혈중 콜레스테롤 개선에 도움을 줄 수 있음
* **작용 메커니즘**:
  + **프리바이오틱스 효과**
    - 장내 유익균(비피더스균, 유산균)의 먹이가 됨
    - 단쇄지방산(SCFA) 생성 촉진
    - 장내 pH 조절로 유해균 억제
  + **배변 개선**
    - 수용성 식이섬유로 장내 수분 보유
    - 대변의 부피와 부드러움 증가
    - 장 운동성 개선
  + **콜레스테롤 조절**
    - 담즙산과 결합하여 배출
    - 콜레스테롤 재흡수 억제
    - LDL 콜레스테롤 감소
* **특징**:
  + 구아콩(Guar bean)에서 추출한 천연 식이섬유
  + 가수분해 공정으로 점도 감소, 용해도 증가
  + 무미, 무취로 음료나 음식에 쉽게 혼합
  + PHGG(Partially Hydrolyzed Guar Gum)로도 불림

**2. 제품의 특별한 장점**

**100% 순수성**

* **의미**: 오직 구아검 가수분해물만으로 구성
* **장점**:
  + 불필요한 첨가물로 인한 부작용 없음
  + 알레르기 유발 가능성 최소화
  + 원료 본연의 효능 극대화
  + 특정 성분 제한이 있는 사람도 안심 섭취

**높은 식이섬유 함량**

* **함량**: 1회 6g (일일 권장량의 24%)
* **효과**:
  + 현대인의 부족한 식이섬유 효과적 보충
  + 하루 1회 섭취로 충분한 효과
  + 점진적인 장 건강 개선

**낮은 점도 특성**

* **일반 구아검 vs 가수분해물**:
  + 일반 구아검: 높은 점도로 섭취 불편
  + 가수분해물: 낮은 점도로 쉽게 용해
* **장점**:
  + 물이나 음료에 쉽게 녹음
  + 복부 팽만감 최소화
  + 일상적인 섭취 용이

**3. 섭취 방법 및 활용**

**기본 섭취법**

* 1일 1회, 1스푼(7g)을 200ml 이상의 물에 녹여 섭취
* 식전, 식후 관계없이 섭취 가능
* 처음 섭취시 절반량부터 시작하여 점진적 증량 권장

**다양한 활용법**

1. **음료에 혼합**
   * 주스, 우유, 두유, 스무디에 첨가
   * 커피나 차에도 첨가 가능
2. **음식에 혼합**
   * 요거트, 시리얼에 뿌려서 섭취
   * 수프나 죽에 첨가
   * 제빵, 요리시 첨가
3. **복용 시간대별 효과**
   * 아침 공복: 배변 활동 개선
   * 식사 전: 포만감 증가, 혈당 조절
   * 저녁: 다음날 아침 원활한 배변

**종합 효과**

구아검가수분해물 썬화이버는 **100% 순수 구아검 가수분해물**로 만든 **프리미엄 수용성 식이섬유 제품**입니다.

**주요 효과**

1. **장 건강 개선**
   * 유익균 증식 및 장내 환경 개선
   * 규칙적이고 편안한 배변 활동
   * 과민성 대장 증후군 개선
2. **대사 건강 개선**
   * 콜레스테롤 수치 개선
   * 혈당 조절 보조
   * 체중 관리 도움
3. **전반적 건강 증진**
   * 면역력 향상 (장 건강을 통한)
   * 포만감 증가로 과식 방지
   * 독소 배출 촉진

**주요 타겟**

* 불규칙한 배변으로 고민하는 분
* 장 건강 개선이 필요한 분
* 콜레스테롤 관리가 필요한 분
* 식이섬유 섭취가 부족한 현대인
* 다이어트 중 포만감이 필요한 분
* 과민성 대장 증후군이 있는 분
* 당뇨 전단계로 혈당 관리가 필요한 분

1. **엔자임 베네핏**

**엔자임 베네핏(Enzyme Benefits™) 성분표**

**제품 정보**

**제품명:** Enzyme Benefits™  
**제조사:** DaVinci Laboratories  
**내용량:** 1캡슐당 451mg  
**섭취방법:** 1일 최대 3회, 식전에 1캡슐 섭취  
**제품특성:** Vegetarian / Gluten Free / Soy Free / Dairy Free

**성분 구성**

**1. 주원료 (소화효소 복합체)**

| **효소명** | **함량** | **활성단위** | **주요 기능** |
| --- | --- | --- | --- |
| **탄수화물 분해효소** |  |  |  |
| Amylase | 160 | mg (150,000 SKB/g) | 전분 분해 |
| Alpha-Galactosidase | 23.33 | mg (15,000 GALU/g) | 올리고당 분해 (가스 감소) |
| Cellulase | 10 | mg (200,000 CU/g) | 섬유소 분해 |
| Glucoamylase | - | - | 맥아당 분해 |
| Hemicellulase | 0.4 | mg (500,000 HCU/g) | 식물 섬유소 분해 |
| Invertase | 10 | mg (100,000 SU/g) | 자당(설탕) 분해 |
| Xylanase | - | - | 식물 섬유소 분해 |
| Pectinase | 120 | mg (1,500 ENDO PGU/g) | 과일 펙틴 분해 |
| **단백질 분해효소** |  |  |  |
| Protease 4.5 | 93.75 | mg (800,000 HUT/g) | 단백질 분해 (산성) |
| Protease 3.0 | 7.5 | mg (2,000 SAPU/g) | 단백질 분해 (중성) |
| Protease 6.0 | 6 | mg (500,000 HUT/g) | 단백질 분해 (알칼리성) |
| Bromelain | 1.33 | mg (30,000 FCCPU/mg) | 단백질 분해 (파인애플 유래) |
| Papain | 0.8 | mg (50,000 FCCPU/mg) | 단백질 분해 (파파야 유래) |
| Peptidase | - | - | 카제인, 글루텐 분해 |
| **지방 분해효소** |  |  |  |
| Lipase | 10 | mg (300,000 FIP/g) | 지방 분해 |
| **기타 효소** |  |  |  |
| Lactase | 10 | mg (100,000 ALU/g) | 유당 분해 |
| Phytase | - | - | 피트산 결합 미네랄 분해 |
| Beta-glucanase | - | - | 베타글루칸 분해 |

**2. 부원료**

* 없음

**3. 부형제 및 첨가물**

| **성분명** | **용도** |
| --- | --- |
| Hypromellose | 식물성 캡슐 |
| Microcrystalline cellulose | 부형제 |
| Vegetarian leucine | 식물성 윤활제 |

**주요 특징**

* **광범위 효소 스펙트럼**: 18종의 다양한 소화효소 포함
* **3대 영양소 완벽 분해**: 탄수화물, 단백질, 지방 모두 분해
* **특수 효소 포함**: 글루텐, 유당, 섬유소 등 난분해성 물질 분해
* **식물성 제품**: 채식주의자도 섭취 가능
* **무첨가**: 글루텐, 대두, 유제품 무첨가

**엔자임 베네핏(Enzyme Benefits™) 효소별 기능성 설명**

**효소의 기본 개념**

효소는 생명체의 생화학적 과정을 촉진하고 조절하는 단백질 기반 촉매제입니다. 인체는 분해, 합성, 복구 등 수천 가지 효소를 생산하지만, 현대인의 식습관과 스트레스로 인해 효소 생산이 저하되어 보충이 필요합니다.

**1. 탄수화물 분해효소**

**Amylase (아밀라아제) - 150,000 SKB/g**

* **기능**: 전분을 단당류로 분해
* **효과**:
  + 빵, 밥, 면 등 전분질 음식 소화 개선
  + 복부 팽만감 감소
  + 혈당 스파이크 완화

**Alpha-Galactosidase (알파갈락토시다아제) - 15,000 GALU/g**

* **기능**: 올리고당 분해
* **효과**:
  + 콩류 섭취 시 가스 발생 억제
  + 복부 불편감 개선
  + FODMAP 식품 소화 도움

**Cellulase (셀룰라아제) - 200,000 CU/g**

* **기능**: 식물 세포벽의 섬유소 분해
* **효과**:
  + 채소, 과일의 영양소 흡수 증진
  + 장내 발효 감소
  + 변비 개선

**Glucoamylase (글루코아밀라아제)**

* **기능**: 맥아당을 포도당으로 분해
* **효과**: 당 흡수 개선, 에너지 생성 촉진

**Hemicellulase (헤미셀룰라아제) - 500,000 HCU/g**

* **기능**: 헤미셀룰로스(식물 섬유) 분해
* **효과**: 곡물, 견과류 소화 개선

**Invertase (인버타아제) - 100,000 SU/g**

* **기능**: 자당(설탕)을 포도당과 과당으로 분해
* **효과**: 단 음식 소화 개선, 당 대사 지원

**Xylanase (자일라나아제)**

* **기능**: 자일란(식물 섬유) 분해
* **효과**: 통곡물 소화 개선

**Pectinase (펙티나아제) - 1,500 ENDO PGU/g**

* **기능**: 과일의 펙틴 분해
* **효과**: 과일 소화 개선, 영양소 흡수 증진

**2. 단백질 분해효소**

**Protease 4.5 (프로테아제 4.5) - 800,000 HUT/g**

* **기능**: 산성 환경(위)에서 단백질 분해
* **효과**:
  + 육류, 생선 소화 개선
  + 위 불편감 감소
  + 아미노산 흡수 증진

**Protease 3.0 (프로테아제 3.0) - 2,000 SAPU/g**

* **기능**: 중성 환경에서 단백질 분해
* **효과**: 소장에서의 단백질 소화 완성

**Protease 6.0 (프로테아제 6.0) - 500,000 HUT/g**

* **기능**: 알칼리성 환경에서 단백질 분해
* **효과**: 대장에서의 잔여 단백질 처리

**Bromelain (브로멜라인) - 30,000 FCCPU/mg**

* **기능**: 파인애플 유래 단백질 분해효소
* **효과**:
  + 항염증 작용
  + 부종 감소
  + 근육 회복 촉진

**Papain (파파인) - 50,000 FCCPU/mg**

* **기능**: 파파야 유래 단백질 분해효소
* **효과**:
  + 고기 연화 작용
  + 소화 촉진
  + 점막 보호

**Peptidase (펩티다아제)**

* **기능**: 카제인, 글루텐 등 특정 단백질 분해
* **효과**:
  + 유제품 불내증 개선
  + 글루텐 민감성 완화

**3. 지방 분해효소**

**Lipase (리파아제) - 300,000 FIP/g**

* **기능**: 지방을 지방산과 글리세롤로 분해
* **효과**:
  + 지방 소화 개선
  + 지용성 비타민(A,D,E,K) 흡수 증진
  + 담낭 부담 감소

**4. 특수 효소**

**Lactase (락타아제) - 100,000 ALU/g**

* **기능**: 유당을 포도당과 갈락토스로 분해
* **효과**:
  + 유당불내증 개선
  + 유제품 섭취 시 복통, 설사 예방

**Phytase (피타아제)**

* **기능**: 피트산에 결합된 미네랄 해방
* **효과**:
  + 철, 아연, 칼슘 등 미네랄 흡수 증진
  + 곡물, 콩류의 영양가 향상

**Beta-glucanase (베타글루카나아제)**

* **기능**: 효모, 곡물, 버섯의 베타글루칸 분해
* **효과**:
  + 면역 조절
  + 콜레스테롤 개선

**종합 효과**

엔자임 베네핏은 **18종의 광범위한 소화효소**를 함유한 **프리미엄 풀스펙트럼 소화효소 제품**입니다.

**주요 효과**

1. **완벽한 소화 지원**
   * 3대 영양소 완전 분해
   * 난분해성 물질 처리
   * 영양소 흡수율 극대화
2. **소화기 증상 개선**
   * 복부 팽만감, 가스 감소
   * 소화불량 개선
   * 과민성 대장 증상 완화
3. **특수 상황 대응**
   * 유당불내증 관리
   * 글루텐 민감성 완화
   * FODMAP 식품 소화 지원

**주요 타겟**

* 만성 소화불량으로 고민하는 분
* 식후 복부 팽만감이 있는 분
* 유당불내증이나 글루텐 민감성이 있는 분
* 노화로 소화효소 분비가 감소한 분
* 스트레스로 소화기능이 저하된 분
* 다양한 음식을 즐기고 싶은 분

1. **아디포 렙틴 베네핏**

**아디포-렙틴 베네핏(Adipo-Leptin Benefits™) 성분표**

**제품 정보**

**제품명:** Adipo-Leptin Benefits™  
**제조사:** DaVinci Laboratories  
**내용량:** 60캡슐  
**섭취방법:** 1일 2캡슐 섭취  
**제품특성:** NON-GMO

**성분 구성**

**1. 주원료 (기능성 원료)**

| **성분명** | **함량(2캡슐 기준)** | **단위** | **특징** |
| --- | --- | --- | --- |
| Green Coffee Bean Extract | 300 | mg | 클로로겐산 함유 |
| Brown Seaweed (Laminaria japonica) | 200 | mg | 푸코잔틴 함유 |
| WellTrim® iG African Mango | 150 | mg | Irvingia gabonensis 종자 추출물 |
| GreenSelect® Green Tea Phytosome™ | 150 | mg | 카멜리아 시넨시스 잎 추출물/포스파티딜콜린 복합체 |

**2. 부원료**

* 없음

**3. 부형제 및 첨가물**

| **성분명** | **용도** |
| --- | --- |
| Hypromellose | 식물성 캡슐 |
| Microcrystalline cellulose | 부형제 |
| Vegetarian leucine | 식물성 윤활제 |

**주요 특징**

* **4가지 특허 원료 조합**: 체중 관리를 위한 시너지 효과
* **대사 조절 포뮬라**: 렙틴, 아디포넥틴 등 호르몬 조절
* **천연 성분**: 녹차, 해조류, 아프리칸 망고 등 천연 원료
* **Phytosome 기술**: GreenSelect®의 흡수율 극대화

**아디포-렙틴 베네핏(Adipo-Leptin Benefits™) 성분별 기능성 설명**

**제품 개요**

아디포-렙틴 베네핏은 체중 감량의 장벽을 극복하도록 설계된 4가지 성분의 시너지 효과를 활용한 제품입니다. 각 성분은 다음과 같은 효과를 지원합니다:

* **열생성(Thermogenesis)** 촉진
* **대사 호르몬** 렙틴과 아디포넥틴 조절
* **식욕 조절**
* **건강한 혈당 수준 유지 및 갈망 감소**
* **적절한 지방 대사**

**1. 주원료별 기능성**

**Green Coffee Bean Extract (300mg)**

* **주요 성분**: 클로로겐산
* **기능**:
  + 카페인산과 클로로겐산이 안전한 에너지 부스트 제공
  + 자연적으로 낮은 카페인 함량
  + 식후 포도당 흡수 속도 지연
  + 식이 지방 흡수율 감소
* **작용 메커니즘**:
  + 포도당-6-인산분해효소 억제로 간에서 포도당 생산 조절
  + 지질 대사 지원으로 체지방 감소
* **특징**: 생두(로스팅 전) 추출물로 클로로겐산 함량 극대화

**Brown Seaweed/Laminaria japonica (200mg)**

* **주요 성분**: 푸코잔틴(Fucoxanthin)
* **기능**:
  + 열생성 항산화제로 건강한 대사 지원
  + 지방세포에 저장된 푸코잔틴이 정상 지방세포 분화와 증식 지원
* **작용 메커니즘**:
  + UCP1(uncoupling protein 1) 발현 증가
  + 미토콘드리아 활성 증가로 에너지 소비 촉진
  + 백색지방을 갈색지방처럼 작용하게 함
* **특징**: 일본산 다시마 추출물

**WellTrim® iG African Mango (150mg)**

* **주요 성분**: Irvingia gabonensis 종자 추출물
* **기능**:
  + 체중 관리, 식욕 억제, 대사율 증가
  + 렙틴과 아디포넥틴 기능 지원
  + 복합 탄수화물을 단당류로 전환하는 효소 활성 지원
* **작용 메커니즘**:
  + 글리세롤-3-인산탈수소효소 활성으로 포도당→지방 전환 억제
  + 렙틴 저항성 개선
  + 아디포넥틴 수치 증가
* **임상 효과**: 다기능 체중 관리 활성을 지원하는 임상적으로 입증된 성분

**GreenSelect® Green Tea Phytosome™ (150mg)**

* **주요 성분**: 녹차 추출물 + 포스파티딜콜린 복합체
* **기능**:
  + 항산화 활성으로 체중 감소 지원
  + 신체 구성 개선, 식이 및 생활습관 변화와 함께 사용 시 효과적
  + 대사 건강 마커 개선
* **Phytosome 기술의 장점**:
  + 일반 녹차 추출물 대비 20% 흡수율 증가
  + 생체이용률 극대화
  + 부작용 감소
* **임상 효과**:
  + 90일간 체중 6.9kg 감소 (대조군 1.8kg)
  + BMI 12% 감소
  + 복부둘레 감소

**2. 시너지 효과**

**호르몬 조절**

1. **렙틴(Leptin)**
   * 포만감 신호 전달
   * 에너지 소비 조절
   * 렙틴 저항성 개선
2. **아디포넥틴(Adiponectin)**
   * 인슐린 민감성 증가
   * 지방 연소 촉진
   * 항염증 작용

**대사 경로 조절**

1. **열생성 증가**
   * 갈색지방 활성화
   * 기초대사율 상승
   * 칼로리 소모 증가
2. **지방 대사 개선**
   * 지방 합성 억제
   * 지방 분해 촉진
   * 지방 저장 감소
3. **탄수화물 대사 조절**
   * 혈당 안정화
   * 인슐린 감수성 개선
   * 당 갈망 감소

**종합 효과**

아디포-렙틴 베네핏은 **4가지 특허 원료의 시너지**로 체중 관리의 다양한 측면을 지원하는 **종합 체중 관리 건강기능식품**입니다.

**주요 효과**

1. **체중 감소 지원**
   * 체지방 감소
   * 근육량 유지
   * 요요 현상 방지
2. **대사 개선**
   * 기초대사율 증가
   * 에너지 레벨 향상
   * 호르몬 균형 조절
3. **식욕 조절**
   * 포만감 증가
   * 식탐 감소
   * 정서적 섭식 개선

**주요 타겟**

* 체중 감량 정체기를 겪는 분
* 렙틴 저항성으로 포만감을 못 느끼는 분
* 대사 증후군 위험이 있는 분
* 복부 비만이 있는 분
* 요요 현상을 경험한 분
* 건강한 체중 관리를 원하는 분

1. **자몽씨 추출물**

**자몽씨 추출물(Grapefruit Seed Extract) 성분표**

**제품 정보**

**제품명:** Grapefruit Seed Extract  
**제조사:** DaVinci Laboratories  
**내용량:** 60 식물성 캡슐  
**섭취방법:** 1일 2회, 1회 1캡슐 섭취  
**제품특성:** Vegetarian, Gentle

**성분 구성**

**1. 주원료 (기능성 원료)**

| **성분명** | **함량(1캡슐 기준)** | **단위** | **특징** |
| --- | --- | --- | --- |
| Grapefruit Seed Extract | 400 | mg | 45% 폴리페놀로 표준화 |
| └ 폴리페놀 함량 | 180 | mg | Citrus paradisi 종 |

**2. 부원료**

* 없음

**3. 부형제 및 첨가물**

| **성분명** | **용도** |
| --- | --- |
| Vegetable cellulose | 식물성 캡슐 |
| Microcrystalline cellulose | 부형제 |
| Vegetarian leucine | 식물성 윤활제 |

**주요 특징**

* **고농축 추출물**: 45% 폴리페놀 함유
* **천연 항균 작용**: 박테리아, 원충, 진균 억제
* **알칼리성**: 체내 pH 균형 유지
* **부드러운 작용**: Gentle formula

**자몽씨 추출물(Grapefruit Seed Extract) 기능성 설명**

**제품 개요**

자몽씨 추출물은 장내 미생물 균형을 촉진하여 건강한 소화기 기능과 편안함을 지원하는 건강보조식품입니다. 면역 체계를 지원하고 장내 세균의 건전성을 보존합니다.

**1. 주원료 기능성**

**자몽씨 추출물 (400mg, 45% 폴리페놀)**

**주요 기능**

1. **장내 미생물 균형 조절**
   * 건강한 미생물과 진균 균형 유지
   * 위장관 내 유익균 보호
   * 유해 미생물(박테리아, 원충, 진균) 억제
2. **면역 체계 지원**
   * 장 면역력 강화
   * 병원균에 대한 자연 방어력 증진
   * 전반적인 면역 기능 향상
3. **항산화 작용**
   * 바이오플라보노이드의 자유라디칼 제거
   * 세포 보호 효과
   * 산화 스트레스 감소

**작용 메커니즘**

1. **폴리페놀의 항균 작용**
   * 세균 세포막 파괴
   * 병원균의 세포벽 합성 억제
   * 바이오필름 형성 방지
   * 광범위한 항균 스펙트럼
2. **pH 조절 작용**
   * 알칼리성 특성으로 체내 pH 균형
   * 병원균이 번식하기 어려운 환경 조성
   * 유익균에게 유리한 환경 제공
3. **선택적 항균 작용**
   * 유해균은 억제하면서 유익균은 보호
   * 장내 미생물 생태계 균형 유지
   * 프로바이오틱스와 시너지 효과

**임상 연구 결과**

1. **예비 임상시험**
   * 건강한 소화기 기능과 편안함 지원 확인
   * 장내 미생물 균형 개선
2. **시험관 연구**
   * 인간 피부 섬유아세포를 이용한 연구
   * 그람양성균과 그람음성균 균형 촉진
   * 다양한 세균 바이오타입에 노출시 건강한 환경 조성

**2. 폴리페놀의 세부 효능**

**주요 바이오플라보노이드**

* **나링진(Naringin)**
* **헤스페리딘(Hesperidin)**
* **리모넨(Limonene)**
* **케르세틴(Quercetin)**

**효능**

1. **항균 작용**
   * 650종 이상의 병원균에 효과
   * 항생제 내성균에도 작용
   * 진균(칸디다 등) 억제
2. **항염증 작용**
   * 장 점막 염증 감소
   * 사이토카인 조절
   * 장 누수 증후군 개선
3. **항산화 작용**
   * 활성산소 제거
   * DNA 손상 방지
   * 세포 노화 지연

**3. 적용 가능한 건강 상태**

**소화기 건강**

* 과민성 대장 증후군
* 장내 세균 불균형(Dysbiosis)
* 칸디다 과증식
* 소화불량
* 복부 팽만감

**면역 건강**

* 반복되는 감염
* 면역력 저하
* 계절성 알레르기
* 만성 피로

**기타 적용**

* 구강 건강 (구강 내 세균 조절)
* 피부 건강 (여드름, 습진)
* 요로 건강
* 여행자 설사 예방

**4. 섭취 시 주의사항**

**주의가 필요한 경우**

1. **철분 결핍이 있는 경우**
   * 폴리페놀이 철분 흡수를 방해할 수 있음
   * 철분 보충제와 시간차를 두고 섭취
2. **혈액 희석제 복용 시**
   * 의료진과 상담 필요
   * 상호작용 가능성 존재

**안전한 섭취 방법**

* 식사와 함께 또는 식후 섭취
* 충분한 물과 함께 섭취
* 처음에는 소량부터 시작
* 프로바이오틱스와 시간차를 두고 섭취

**종합 효과**

자몽씨 추출물은 **45% 고농축 폴리페놀**을 함유한 **천연 항균 건강기능식품**입니다.

**주요 효과**

1. **장 건강 개선**
   * 유해균 억제, 유익균 보호
   * 장내 미생물 균형 회복
   * 소화 기능 향상
2. **면역력 증진**
   * 장 면역 강화
   * 병원균 방어
   * 전신 면역력 향상
3. **항산화 보호**
   * 세포 손상 방지
   * 염증 감소
   * 노화 지연

**주요 타겟**

* 장내 세균 불균형이 있는 분
* 칸디다 등 진균 감염이 반복되는 분
* 항생제 사용 후 장 건강 회복이 필요한 분
* 면역력이 약해 감염이 잦은 분
* 여행이 잦아 위생 관리가 필요한 분
* 천연 항균제를 찾는 분

1. **코큐텐DMG 300/300**

**CoQ10-DMG 300/300 성분표**

**제품 정보**

**제품명:** CoQ10-DMG 300/300  
**제조사:** DaVinci Laboratories  
**내용량:** 60 씹어먹는 식물성 정제  
**섭취방법:** 1일 1정 씹어서 섭취  
**제품특성:** 오렌지맛 츄어블 타블렛

**성분 구성**

**1. 주원료 (기능성 원료)**

| **성분명** | **함량(1정 기준)** | **단위** | **특징** |
| --- | --- | --- | --- |
| Vitamin E (d-alpha Tocopheryl Succinate) | 5 | IU | 항산화 |
| Coenzyme Q10 | 300 | mg | 에너지 생성 |
| N,N-Dimethylglycine (DMG) | 300 | mg | 메틸화 지원 |

**2. 부원료**

* 없음

**3. 부형제 및 첨가물**

| **성분명** | **용도** |
| --- | --- |
| Mannitol powder | 감미료 |
| Xylitol | 감미료 |
| Stearic acid | 윤활제 |
| Silicon dioxide | 고결방지제 |
| Vegetable stearate | 식물성 윤활제 |
| Citric acid | 산미료 |
| Natural pineapple flavor | 천연 파인애플 향 |
| Natural orange flavor | 천연 오렌지 향 |

**주요 특징**

* **고함량 복합 포뮬라**: CoQ10 300mg + DMG 300mg
* **편리한 섭취**: 씹어먹는 정제로 흡수율 향상
* **시너지 효과**: 에너지 생성과 메틸화 동시 지원
* **맛있는 제형**: 오렌지-파인애플 맛

**CoQ10-DMG 300/300 기능성 설명**

**제품 개요**

CoQ10-DMG 300/300은 심장 건강과 에너지 기능을 지원하는 건강보조식품으로, 코엔자임 Q10 300mg과 디메틸글리신(DMG) 300mg을 결합한 독특한 복합 제품입니다. 이 조합은 다음과 같은 효과를 제공합니다:

* 에너지 생산 향상
* 순환 개선, 신체 에너지 및 체력 증가
* 신경 기능 개선
* 심장 건강 지원
* 메틸화 과정 지원
* 산소 이용률 개선
* 면역 체계 반응 지원

**1. 주원료별 기능성**

**Coenzyme Q10 (300mg)**

**주요 기능**

1. **에너지 생산의 핵심**
   * ATP(아데노신삼인산) 생성에 필수적
   * 미토콘드리아 기능 최적화
   * 세포 에너지 대사 촉진
2. **강력한 항산화 작용**
   * 지질막의 산화 방지
   * 자유라디칼 제거
   * 세포 손상 보호
3. **심혈관 건강**
   * 심장 근육 에너지 공급
   * 혈압 조절 도움
   * 혈관 기능 개선

**특별한 중요성**

* 35세 이후 체내 CoQ10 생산량 감소
* 뇌, 심장, 근육, 간, 신장, 췌장 등 고에너지 기관에 집중
* 미토콘드리아와 지질막 모두에 존재
* 지용성으로 세포막 보호에 효과적

**N,N-Dimethylglycine/DMG (300mg)**

**주요 기능**

1. **메틸화 과정 지원**
   * 메틸기 공여체로 작용
   * 비타민, 호르몬, 신경전달물질 합성
   * 핵산 및 항체 생성
2. **세포 보호 및 해독**
   * DNA 손상 방지
   * 산화 스트레스로부터 보호
   * 노화 과정 지연
3. **면역 및 신경 기능**
   * 면역 반응 강화
   * 신경전달물질 균형
   * 스트레스 적응력 향상

**DMG의 독특한 작용**

* 가장 활발한 트랜스메틸화제
* SAM-e 생성에 관여 (41가지 이상의 메틸화 반응)
* 세포내 글루타치온 생성 증가 (마스터 항산화제)

**Vitamin E (5 IU)**

* **기능**: 지용성 항산화제
* **효과**: CoQ10의 항산화 작용 보호 및 증강
* **특징**: d-alpha tocopheryl succinate 형태로 안정성 우수

**2. 메틸화(Methylation)의 중요성**

**메틸화란?**

생명, 건강, 세포 재생에 필수적인 생화학적 과정으로, 한 분자에서 다른 분자로 메틸기(-CH3)가 전달되는 반응입니다.

**메틸화의 역할**

1. **물질 합성**
   * 비타민 활성화
   * 호르몬 생성
   * 신경전달물질 조절
   * 핵산(DNA, RNA) 합성
   * 항체 생산
2. **세포 보호**
   * DNA 메틸화로 유전자 발현 조절
   * 독소 제거 및 해독
   * 산화 손상 복구
3. **대사 조절**
   * 에너지 대사
   * 지질 대사
   * 단백질 합성

**3. 시너지 효과**

**CoQ10 + DMG 조합의 장점**

1. **에너지 시너지**
   * CoQ10: ATP 생산 직접 지원
   * DMG: 메틸화로 에너지 대사 효율 증가
   * 결과: 지속적이고 안정적인 에너지 공급
2. **항산화 시너지**
   * CoQ10: 직접적인 항산화 작용
   * DMG: 글루타치온 생성 증가
   * 결과: 다층적 세포 보호
3. **심혈관 시너지**
   * CoQ10: 심장 근육 에너지 공급
   * DMG: 산소 이용률 개선
   * 결과: 종합적인 심장 건강 지원
4. **면역 시너지**
   * CoQ10: 면역세포 에너지 공급
   * DMG: 항체 생산 지원
   * 결과: 강화된 면역 방어

**4. 임상 연구 결과**

**CoQ10 연구**

* 30년 이상의 연구 역사
* 에너지 생산, 순환, 심혈관 기능 개선 입증
* 스타틴 복용자의 CoQ10 결핍 보충

**DMG 연구**

* 세포 촉매제로서의 효능 입증
* 주요 대사 경로 효율성 향상
* 체력 향상 및 산소 이용률 개선
* 정신적, 신체적 수행능력 향상

**종합 효과**

CoQ10-DMG 300/300은 **에너지 생성과 메틸화를 동시에 지원**하는 **혁신적인 복합 건강기능식품**입니다.

**주요 효과**

1. **에너지 증진**
   * 세포 에너지 생산 극대화
   * 만성 피로 개선
   * 운동 능력 향상
2. **심혈관 건강**
   * 심장 기능 강화
   * 혈압 조절 도움
   * 혈액 순환 개선
3. **항노화 효과**
   * 세포 손상 방지
   * DNA 보호
   * 산화 스트레스 감소
4. **전반적 건강 증진**
   * 면역력 강화
   * 신경 기능 개선
   * 스트레스 저항력 증가

**주요 타겟**

* 35세 이상으로 에너지가 부족한 분
* 심혈관 건강이 걱정되는 분
* 만성 피로를 겪는 분
* 운동 능력을 향상시키고 싶은 분
* 스타틴 등 약물을 복용하는 분
* 전반적인 항노화 관리를 원하는 분
* 스트레스가 많은 현대인

1. **브레인 베네핏**

**브레인 베네핏(Brain Benefits™) 성분표**

**제품 정보**

**제품명:** Brain Benefits™  
**제조사:** DaVinci Laboratories  
**내용량:** 200ml (40회분)  
**섭취방법:** 1일 1티스푼(5ml) 섭취  
**제품특성:** NON-GMO, Gluten Free, Dairy Free  
**제형:** 액상 오메가-3

**성분 구성**

**1. 주원료 (기능성 원료)**

| **성분명** | **함량(5ml 기준)** | **단위** | **특징** |
| --- | --- | --- | --- |
| Fish Oil & Tuna Oil Blend | 4,415 | mg | 야생 어류 유래 |
| ├ EPA (Eicosapentaenoic Acid) | 537 | mg | 항염증, 뇌기능 |
| └ DHA (Docosahexaenoic Acid) | 645 | mg | 뇌세포 구성 |

**2. 부원료**

* 없음

**3. 부형제 및 첨가물**

| **성분명** | **용도** |
| --- | --- |
| Natural flavors | 천연 향료 |
| Mixed tocopherols | 천연 항산화제 |
| Rosemary leaf extract | 로즈마리 추출물 (항산화) |
| Luo han guo fruit extract | 나한과 추출물 (천연 감미료) |
| Ascorbyl palmitate | 팔미트산아스코르빌 (항산화제) |

**영양 정보 (5ml 기준)**

| **영양성분** | **함량** | **일일 권장량 대비** |
| --- | --- | --- |
| 열량 | 40 kcal | - |
| 총 지방 | 4.5 g | 6% |
| 포화지방 | 1 g | 5% |

**주요 특징**

* **액상 제형**: 체리 오렌지 맛으로 섭취 편의성
* **고함량 DHA**: 뇌 건강에 특화된 배합
* **3차 정제**: 중금속 및 오염물질 제거
* **야생 어류**: 멸치, 고등어, 정어리, 참치 사용

**브레인 베네핏(Brain Benefits™) 기능성 및 액상 오메가3의 장점**

**제품 개요**

브레인 베네핏은 EPA와 DHA가 풍부한 액상 오메가-3 제품으로, 특히 뇌 기능 향상에 초점을 맞춰 설계되었습니다.

**주요 효과**

* 기억력, 학습능력, 집중력, 기분 개선
* 건강한 면역 반응 촉진
* 심장, 관절, 모발, 피부, 손톱 건강 지원

**1. 주원료 기능성**

**EPA (537mg) - 에이코사펜타엔산**

* **주요 기능**:
  + 강력한 항염증 작용
  + 기분 조절 및 우울감 개선
  + 심혈관 건강 지원
  + 면역 체계 균형
* **뇌 건강 효과**:
  + 신경 염증 감소
  + 신경전달물질 균형
  + 스트레스 반응 조절

**DHA (645mg) - 도코사헥사엔산**

* **주요 기능**:
  + 뇌세포막의 주요 구성 성분
  + 신경세포 보호 및 재생
  + 시냅스 가소성 향상
  + 인지 기능 발달 및 유지
* **특별한 중요성**:
  + 뇌 지방산의 40% 차지
  + 망막 지방산의 60% 차지
  + 신경 발달의 필수 요소

**EPA + DHA 시너지 효과**

* 뇌세포 보호 및 재생
* 신경 염증 감소
* 인지 기능 저하 예방
* 기분 및 정서 안정

**2. 액상 오메가-3의 우수성 (vs 캡슐 제품)**

**1) 흡수율의 차이**

**액상 오메가-3**

* **즉각적 흡수**: 위에서 바로 흡수 시작
* **높은 생체이용률**: 캡슐 대비 2-3배 높은 흡수율
* **유화 상태**: 이미 분산되어 있어 소화 용이
* **빠른 효과**: 섭취 후 30분 내 혈중 농도 상승

**캡슐 오메가-3**

* 캡슐 용해 시간 필요 (20-30분)
* 젤라틴 캡슐이 소화 방해 가능
* 담즙산 분비 필요로 흡수 지연
* 개인차에 따른 흡수율 편차

**2) 순도와 품질**

**브레인 베네핏의 장점**

* **3차 정제 공정**: 중금속, PCBs, 다이옥신 제거
* **산패 방지**: 액상이라 항산화제 균일 분포
* **신선도 유지**: 질소 충전으로 산화 방지
* **품질 검증**: 매 배치 3자 테스트

**3) 섭취 편의성**

**액상의 장점**

* **용량 조절 가능**: 개인 필요에 따라 조절
* **삼킴 곤란 해결**: 캡슐 삼키기 어려운 사람도 가능
* **아이들도 섭취 가능**: 음료나 음식에 혼합 가능
* **맛있는 섭취**: 체리 오렌지 맛으로 비린내 차단

**4) 경제성**

**비용 효율성**

* 1회 섭취량당 EPA+DHA 함량이 높음
* 흡수율이 높아 실제 이용 가능한 양이 많음
* 40회분으로 경제적
* 캡슐 껍질 비용 없음

**5) 소화기 편안함**

**액상의 이점**

* **트림 감소**: 캡슐 파열로 인한 비린내 트림 없음
* **위장 장애 최소화**: 부드러운 흡수
* **메스꺼움 방지**: 점진적 흡수로 부작용 감소

**3. 브레인 베네핏의 특별한 효능**

**인지 기능 향상**

"오메가-3 지방산은 뇌에 초고농축되어 있으며, 특히 기억력, 집중력, 기분에 놀라운 효과를 보입니다."

* **학습 능력 향상**: 시냅스 가소성 증가
* **기억력 개선**: 해마 기능 강화
* **집중력 증진**: 전두엽 활성화
* **정보 처리 속도 향상**: 신경 전달 효율 증가

**뇌 보호 효과**

* **뇌세포 마모 방지**: 항산화 및 항염증 작용
* **노화 지연**: 텔로미어 보호
* **신경 재생**: BDNF(뇌유래신경영양인자) 증가
* **치매 예방**: 베타아밀로이드 축적 감소

**정서적 안정**

* **우울감 개선**: 세로토닌 대사 조절
* **불안 감소**: GABA 수용체 활성
* **스트레스 저항력**: 코티솔 조절
* **수면의 질 향상**: 멜라토닌 분비 정상화

**4. 권장 대상**

**특히 필요한 분들**

1. **뇌 기능 향상이 필요한 분**
   * 학생, 수험생
   * 정신 노동자
   * 고령자
2. **인지 기능 저하가 걱정되는 분**
   * 건망증이 잦은 분
   * 집중력이 떨어지는 분
   * 브레인 포그를 경험하는 분
3. **정서적 지원이 필요한 분**
   * 우울감이 있는 분
   * 스트레스가 많은 분
   * 수면 장애가 있는 분
4. **캡슐 섭취가 어려운 분**
   * 어린이
   * 노인
   * 연하 장애가 있는 분

**종합 평가**

브레인 베네핏은 **액상 제형의 모든 장점**을 활용하여 **뇌 건강에 특화된 고품질 오메가-3**를 제공합니다. 특히 DHA 함량이 높아 뇌 기능 향상에 탁월하며, 맛있고 편리한 섭취로 지속적인 복용이 가능합니다.

**핵심 장점**

✓ 캡슐 대비 2-3배 높은 흡수율  
✓ 맛있는 체리 오렌지 맛  
✓ 용량 조절 가능  
✓ 빠른 효과 발현  
✓ 소화기 부담 최소화  
✓ 고순도 3차 정제  
✓ 경제적인 가격