



Comprar
AGORA!

POWERBURN

A Revolução da Engenharia Miofibrilar Epigenética

Uso oral : 500mg

País de Origem:

Ilha de Jeju, Coreia do Sul

INCI Name:

Brassica oleracea (Broccoli) Leaf Extract and sulforaphane with active myrosinase enzyme.

Composição:

Brassica oleracea (Broccoli) Leaf Extract and sulforaphane with active myrosinase enzyme.

Indicações:

Atletas de alta performance e indivíduos que buscam o aumento real de força física, ganho de volume e densidade de massa muscular; prevenção e tratamento adjuvante da sarcopenia crônica, dinapenia (perda de força), fadiga mitocondrial severa e mitigação de miopatias induzidas por glicocorticoides ou estresse metabólico.

Distante dos centros urbanos poluídos, no coração da Coreia do Sul, ergue-se a mística Ilha de Jeju — um santuário ecológico moldado por erupções milenares e chancelado como Patrimônio Mundial pela UNESCO. É no solo vulcânico dessa região, densamente mineralizado e submetido a um estresse geológico contínuo, que são cultivados os espécimes de brócolis esquelético que dão vida ao **Powerburn®**. Para capturar a essência oculta desse vegetal sem destruir sua alma biológica, a engenharia coreana desenvolveu um método revolucionário financiado pelo próprio Ministério do Comércio, Indústria e Energia da Coreia: a Tecnologia PEF (Pulsed Electric Field). Através de disparos elétricos de alta voltagem (1.5 a 2.5 kV/cm), as membranas das folhas — historicamente descartadas pela rigidez — sofrem eletroporação reversível. Esse processo extrai o Sulforafano intacto e preserva viva a enzima Mirosinase Ativa (0,5%), livre do calor degradante das indústrias comuns.

O mecanismo de ação de Powerburn® opera através de um Alvo Tríplice Celular que redefine as leis da fisiologia esportiva:

 **Sinalização Anabólica Crônica:** Ativa diretamente a fosforilação do eixo celular Akt/mTOR, acendendo o maquinário de síntese de proteínas contráteis.

 **Bloqueio de Atrofia (Anticatabolismo):** Fosforila e inativa o fator FoxO3a, bloqueando a entrada do núcleo celular e silenciando os genes trituradores de músculo esquelético, conhecidos como MuRF1 e MAFbx/atrogin-1.

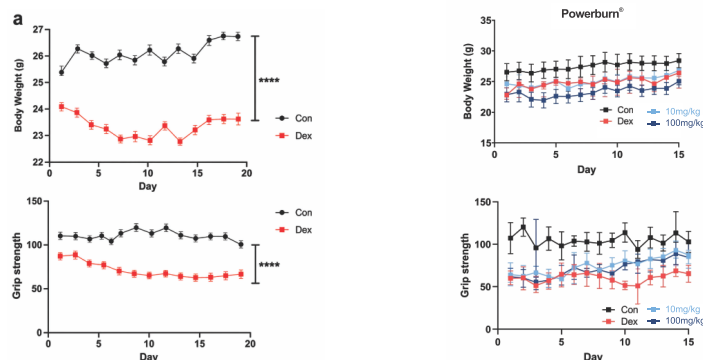
 **Blindagem Mitocondrial:** Desperta o comando nuclear Nrf2, estimulando o próprio corpo a produzir um exército de defesas antioxidantes endógenas para blindar as mitocôndrias e acelerar a recuperação profunda.

Son YH, et al. Biomed Pharmacother (2017). Mitochondrial protection and modulation of the Nrf2/Akt cellular axis.

ESTUÍOS IN VIVO

Camundongos submetidos a um protocolo severo de atrofia por injeção diária de Dexamethasone (5mg/kg) por 18 dias apresentaram esvaziamento miofibrilar severo.

O tratamento oral subsequente com o extrato PEF por 14 dias (10 a 100 mg/kg) promoveu uma guinada dinâmica na curva de desempenho físico, resultando em **94%** de recuperação funcional da força total no teste de preensão (grip strength) a partir do 10º dia de uso contínuo.



Jang E, Ahn C, et al. J Med Food, 29(3):147–159 (2026). Genomic suppression of FoxO3a, MuRF1, and MAFbx.



Em modelo in vitro de atrofia induzida por Dexametasona (100 μ M) em miotúbulos C2C12, o **Powerburn®** demonstrou recuperação significativa do diâmetro celular frente ao grupo de atrofia não tratado, com efeito comparável ao controle positivo de IGF-1. Em nível molecular, o tratamento reduziu a expressão de MAFbx e MuRF1 e diminuiu a expressão proteica de FoxO3a, confirmando inibição direta da via proteolítica também em ambiente celular isolado.

Jang E, Ahn C, et al. J Med Food, 29(3):147-159 (2026). Genomic suppression of FoxO3a, MuRF1, and MAFbx.

ESTUDOS CLÍNICOS

Um ensaio clínico de padrão-ouro — randomizado, duplo-cego e controlado por placebo — foi conduzido com 100 voluntários (idades entre 50 e 85 anos com limiar de massa magra reduzida) no prestigiado Hospital Universitário Nacional de Pusan (PNUH).

A administração diária de 500 mg de fitocomplexo purificado durante 12 semanas comprovou um ganho de torque e evolução de força de preensão manual esquerda e direita cerca de **3 vezes** estatisticamente superior ao grupo placebo ($p < 0.001$), consolidando eficácia clínica soberana sem qualquer registro de efeito colateral ou toxicidade renal e hepática.

Pusan National University Hospital (PNUH). Clinical CSR Summary (2026). Torque activation via Akt/mTOR, MyoD, and Myogenin.

Conclusões

Os dados científicos e clínicos integrados comprovam que o **Powerburn®** estabelece um remodelamento transcricional crônico dentro do tissue muscular. Os estudos demonstram categoricamente que o ativo não funciona como um estimulante agudo temporário (visto que intervenções de apenas 2 semanas não alteram o lactato plasmático ou o torque explosivo imediato pós-treino exaustivo).

Em vez disso, a ciência valida o produto como um reconstrutor genômico de efeito cumulativo, capaz de reverter o desgaste tecidual crônico, aumentar as defesas da usina mitocondrial e amplificar de forma sustentada a capacidade de torque físico, oferecendo segurança absoluta e tolerabilidade biológica impecável de 100%.

O efeito invisível (Nas primeiras 3 a 24 horas) A ingestão de uma cápsula ativa imediatamente a liberação sistêmica do powerburn®.

Nas primeiras horas, ocorre o pico de ativação da via Nrf2 dentro das células musculares.

O que está acontecendo: O corpo começa a transcrever enzimas de Fase II (NQO1, HO-1) para blindar a membrana mitocondrial contra o estresse oxidativo severo gerado pelos treinos intensos.

O que o atleta vê: Nada. Não há efeito estimulante imediato (como o de uma cafeína ou pré-treino), nem pump vascular agudo.

O início da resposta funcional (A partir do 10º dia) com o uso contínuo diário (uma cápsula/500 mg todo dia), o acúmulo celular começa a gerar impacto na força física.

O que está acontecendo: Os modelos experimentais (in vivo) mostram que a partir do 10º dia ocorre um rebote dinâmico na capacidade de força e recuperação miofibrilar (alcançando até **94%** de recuperação funcional).

O que o atleta vê: Uma capacidade superior de manter a carga nas últimas repetições (redução da fadiga acumulada) e uma velocidade de recuperação significativamente maior entre um treino pesado de pernas ou dorsais e o próximo.

O resultado estético e de densidade (De 8 a 12 semanas) No fisiculturismo, o ganho de massa magra real e a sinalização hipertrófica crônica demandam tempo.

O que está acontecendo: Ocorre a ativação sustentada do motor anabólico via fosforilação de Akt/mTOR e a supressão contínua dos genes de catabolismo (MAFbx e MuRF-1). Além disso, a inibição natural da miostática abre margem para o crescimento miofibrilar.

O que o atleta vê: No estudo clínico humano de 12 semanas, o grupo que utilizou o ativo teve uma evolução de 3 vezes superior ao placebo em ganho de força e torque muscular. Para um atleta em fase de Bulking (ganho de massa), isso se traduz em maior densidade, volume muscular real (hipertrofia crônica, não retenção hídrica) e preservação de massa magra em fases restritivas de Cutting (secagem) pela forte ação anticatabólica.

Benefícios

➤ **Ignição Hipertrófica:** Ativa de forma continuada as vias anabólicas centrais Akt/mTOR, acelerando a translação e síntese de novas cadeias pesadas de proteínas contráteis musculares.

➤ **Bloqueio Genético de Atrofia:** Inibe diretamente os genes trituradores de fibra esquelética (MuRF1 e MAFbx), interrompendo o catabolismo mesmo em fases de estresse metabólico ou dietas restritivas.

➤ **Ganho de Torque Validado:** Promove uma evolução de força neuromuscular em humanos 3 vezes superior ao placebo ao final do protocolo clínico de rampa estrutural.

➤ **Recuperação Funcional Veloz:** Induz um rebote dinâmico na capacidade de força e contração esquelética a partir do 10º dia de administração crônica diária.

➤ **Anticatabólico de Elite:** Reduz naturalmente os níveis de miostatina, removendo os freios biológicos sistêmicos que impedem o ganho de volume, densidade e maturação das miofibrilas.



FORMULAÇÕES DE SUCESSO

TRIPLE POWER CAPSULE

Powerburn®	500mg
Gutburn®	75mg
Mitburn®	100mg

**Tomar 1 cápsula antes do treino.
Em dias off tomar uma cápsula
após o café da manhã**

ENERGY & MUSCLE CAPSULE

Powerburn®	500mg
Shigan®	200mg
Gutburn®	75mg

Tomar 1 cápsula após o jantar.

GUT & BURN & MUSCLE

Powerburn®	500mg
Shigan®	200mg
Gutburn®	75mg
Redburn K®	250mg
Mitburn®	50mg

**Tomar 1 cápsula em jejum aguardar 30/40
minutos para ingerir qualquer alimento.**

FORCE & MUSCLE SACHET

Powerburn®	500mg
Gutburn®	75mg
Shigan®	50mg
LumineCense INN®	1g
Excipiente	q.s.p 3g

**Tomar 1 sachet antes do treino
ou após o jantar.**

KMUSCLE & JBEAUTY

SuperBe D®	50mg
Powerburn®	500mg
LumineCense INN®	500mg

**Tomar 1 cápsula após o café da
manhã.**



vendas@farmacam.com.br

WhatsApp (21) 2604-7350



Facebook.com.br/farmacam

Instagram.com.br/farmacam