

NPN 80079423

Découvrez la science derrière
notre supplément de performance

MYOPRIME

Myoprime est une formule de créatine supérieure conçue pour améliorer la capacité du corps à générer plus d'adénosine triphosphate (ATP) grâce à la synergie des ingrédients soigneusement sélectionnés.

Par une meilleure absorption, une meilleure biodisponibilité et une meilleure mise à prot, Myoprime augmente la force et la puissance maximale, les performances à l'entraînement, réduit le temps de récupération et améliore les fonctions cognitives.

100% sans herbicides, pesticides
ou autres produits chimiques.

PAR PORTION DE 7G (1 MESURE)

MONOHYDRATE DE CRÉATINE 200	3 g
CRÉATINE MAGNAPOWER	2 g
HMBCA	1.5 g
PEAK ATP	400 mg
VITAMINE D3	1000 ui
STÉVIA 99% REBAUDIANA	150 mg
ACIDE CITRIQUE	250 mg
ARÔME NATUREL DE FRAMBOISE	230 mg

INGRÉDIENTS NON MÉDICINAUX

STÉVIA BIOLOGIQUE 99% REBODISA, ACIDE CITRIQUE,
SAVEUR NATURELLE DE FRAMBOISE.



Reach Infinite
Vitality™



INGRÉDIENTS

Monohydrate de créatine

La créatine joue un rôle crucial dans l'édication d'une réserve d'énergie cellulaire en re-synthétisant l'ATP, une molécule impliquée dans une grande variété de réactions métaboliques à l'intérieur des cellules. Environ 95% de la créatine dans le corps est décomposée et consommée par les muscles squelettiques.

Cette forme micronisée de créatine a démontré qu'elle peut:

- Améliorer la capacité du corps à synthétiser et re-synthétiser l'ATP.
- Soutenir une augmentation de la puissance déployée par les muscles squelettiques.
- Réduire les dommages cellulaires en augmentant l'activité des antioxydants.
- Améliorer l'endurance physique.
- Augmenter la croissance musculaire in vivo par une régulation à la hausse de l'activité des facteurs de croissance cellulaire et des voies de signalisation anaboliques.

MagnaPower® Creatine

Forme chélatée de créatine liée à un seul atome de magnésium pour maximiser la synthèse de l'ATP. Le magnésium est utilisé par les muscles squelettiques pour augmenter l'activité de la créatine kinase, un enzyme limitant, qui rehausse les niveaux de créatine dans les mitochondries des muscles et qui augmente aussi la transformation de phosphocréatine en ATP.

MagnaPower Creatine a démontré qu'elle:

- Améliore l'activité ergonomique de la créatine.
- Ne nécessite pas de phase d'accumulation (loading period).
- Entraîne une croissance de l'accumulation d'eau intracellulaire, ce qui mène à une meilleure synthèse des protéines.
- Augmente la biodisponibilité de la créatine et du magnésium.
- Régénère avec force l'énergie nécessaire aux performances anaérobiques (selon des études cliniques).
- Possède un niveau d'absorption et d'assimilation supérieur aux autres formes de créatine.

HMBca

β -Hydroxy- β -méthylbutyrate est un métabolite de la leucine qui aide à prévenir la perte musculaire et la décomposition des protéines, à améliorer les performances à l'entraînement et à réduire le temps de récupération.

Les études ont démontré que le HMB:

- Crée un effet antagonique, mais aussi additif avec la créatine pour améliorer encore plus la masse maigre et la force musculaire.
- Crée un effet d'économie d'azote.
- Ralentit l'accumulation de lactate sanguin ce qui rallonge le temps avant d'atteindre le VO2 max.
- Améliore les capacités aérobies.
- Aide la perte de gras liée à l'entraînement.

PEAK ATP

L'ATP se trouve à l'intérieur et à l'extérieur de presque toutes les cellules du corps. L'ATP extracellulaire régule plusieurs réactions physiologiques, comme la vasodilatation, la réduction de la perception de la douleur, et une variété de fonctions musculaires par la transduction de signaux à travers des récepteurs purinergiques présents dans la plupart des types de cellules. Même si le corps produit continuellement de l'ATP, l'entraînement et d'autres facteurs de stress peuvent réduire significativement ou encore épuiser les réserves.

Une supplémentation de 400 mg d'ATP par jour a démontré:

- Une réduction de la fatigue musculaire.
- Une augmentation générale de la force et de la puissance déployée.
- Une augmentation de la masse musculaire.
- Une réduction de la décomposition des protéines musculaires.



POSOLOGIE

RECOMMANDATION

Prendre une portion par jour ou selon les directives d'un médecin.

Bien mélanger la poudre dans 1-2 tasses de liquide (eau, jus, etc.) juste avant de consommer.

Mise en garde :

Consulter un médecin avant de consommer si vous prenez de la médication qui agit sur le métabolisme du foie ou si vous prenez de la médication contre le diabète.

1000ui de vitamine D3

De nouvelles études démontrent que la vitamine D3 est un nutriment vital pour les muscles et est nécessaire pour une performance et une fonction musculaire optimale. Une étude récente a également démontré que la combinaison de HMBca, de vitamine D3 et de protéines peut aider à améliorer la force musculaire.

Myoprime favorise :

- De meilleures performances à l'entraînement.
- Une accélération de la croissance musculaire sans phase d'accumulation nécessaire (loading period).
- Une diminution de la dégradation musculaire.
- Une amélioration du temps de récupération.
- Des fonctions cognitives améliorées.

Références

- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15870625>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15707376>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27890303>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9662683>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12501003>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14506619>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28397310>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16520236>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3340488/>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19387396>
- <http://jn.nutrition.org/content/131/7/2049.full.pdf>
- <https://jissn.biomedcentral.com/articles/10.1186/1550-2783-10-6>
- https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17469236?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVDocSum
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11448573>
- http://www.peakatp.com/media/cms/WilsonStudy_60A9467A7E908.pdf
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3483284/>



NPN 80079423

Discover the science behind
our performance product

MYOPRIME

Myoprime is an advanced creatine formulation designed to enhance the body's ability to generate more ATP due to the synergy of carefully selected ingredients.

Through superior absorption, bioavailability, and utilization, Myoprime will improve max strength and power, exercise performance, recovery time & cognitive function.

100% without herbicides,
pesticides or other chemicals.

PER PORTION OF 7g (1 SCOOP)

CREATINE MONOHYDRATE 200	3 g
MAGNAPOWER CREATINE	2 g
HMBCA	1.5 g
PEAK ATP	400 mg
VITAMIN D3	1000 ui
STEVIA 99% REBODIOSA	150 mg
CITRIC ACID	250 mg
NATURAL RASPBERRY FLAVOR	230 mg

NON-MEDICINAL INGREDIENTS

ORGANIC STEVIA 99% REBODISA, CITRIC ACID,

NATURAL RASPBERRY FLAVOR.



Reach Infinite
Vitality™



INGREDIENTS



Creatine Monohydrate

Creatine plays a critical role in building the cellular energy pool by re-synthesizing ATP, a molecule that participates in a wide variety of metabolic reactions within the cells. About 95% of creatine in the body is broken down and utilized by skeletal muscle.

This micronized form of creatine has been shown to:

- Enhance the body's ability to synthesis & resynthesize ATP.
- Support increased power output of skeletal muscle.
- Reduces cellular damage by increasing antioxidant activity.
- Improve physical endurance.
- Increased muscle growth in-vivo due to up-regulated expression of cellular growth factors and anabolic signaling pathways.

MagnaPower® Creatine

A chelated form of creatine bonded to a single magnesium atom to maximize ATP synthesis. Magnesium is used by skeletal muscle to increase creatine kinase activity, a rate-limiting enzyme, which increases both the creatine levels in muscle mitochondria and also the conversion of phosphocreatine to ATP.

MagnaPower Creatine has been shown to:

- Enhance ergogenic activity of creatine.
- Require no loading period.
- Induce a greater increase intracellular water, leading to enhanced protein synthesis.
- Increase the bioavailability of both creatine and magnesium.
- Clinical studies showed it most strongly regenerated energy needed for anaerobic performance.
- Have a higher level of absorption & utilization than other forms of creatine.

HMBca

β -Hydroxy- β -methylbutyrate is a leucine metabolite that helps prevent muscle wasting and protein breakdown, improves exercise performance, and reduces recovery time.

Studies have shown HMB:

- Has an antagonistic but additive effect with creatine to further increase lean body mass and strength.
- Has a nitrogen sparing effect.
- Slows blood lactate accumulation resulting in greater time to reach VO2 max.
- Improves aerobic capacity.
- Aids fat loss from exercise.

PEAK ATP

ATP exists both inside and outside of nearly all cells of the body. Extracellular ATP regulates many physiological responses, such as vasodilation, reduced pain perception, and a variety of muscle function by signal transduction through purinergic receptors found in most cell types. While ATP is continually manufactured in the body, exercise and other stressors can significantly reduce or deplete ATP stores.

Supplementing with 400 mg of ATP per day has been shown to:

- Reduce muscle fatigue.
- Increase overall strength & power output.
- Increase muscle mass.
- Reduce muscle protein breakdown.

PROPER DOSING

RECOMMENDATION

Take one 7 g portion a day or as directed by a qualified health practitioner.

Mix product well in 1-2 cups of liquid (water, juice, etc.) immediately before consumption.

Medical Disclaimer:

Consult a health care practitioner prior to use if you are taking specific medications that alter liver metabolism or are on anti-diabetic medications.

1000ui of vitamin D3

New studies show Vitamin D3 is a vital nutrient for healthy muscle and are necessary for optimal performance and muscle function. A Recent research has equally shown that the combination of HMB, Vitamin D3, and protein can help improve muscle strength and mobility.

Myoprime Promotes:

- Increased workout performance
- Increased muscle growth with no loading period needed
- Reduces muscle breakdown
- Improved recovery time
- Improved cognitive function

References

- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15870625>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15707376>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27890303>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9662683>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12501003>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14506619>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28397310>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16520236>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3340488/>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19387396>
- <http://jn.nutrition.org/content/131/7/2049.full.pdf>
- <https://jissn.biomedcentral.com/articles/10.1186/1550-2783-10-6>
- https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17469236?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVDocSum
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11448573>
- http://www.peakatp.com/media/cms/WilsonStudy_60A9467A7E908.pdf
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3483284/>