



LAXOSTERONE

5-Alpha-Hydroxy-Laxogenin



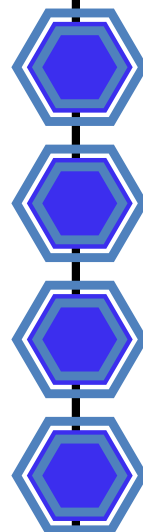
PROPRIEDADES:

- Aumento da força em 3-5 dias;
- Aumento da massa muscular em 3-4 semanas;
- Aumento da síntese proteica em mais de 200%;
- Equilibra o cortisol, ajudando a recuperação e prevenindo a atrofia muscular.

LAXOGENINA

A laxogenina é um composto natural classificado na família dos brassinosteróides, moléculas consideradas hormônios vegetais. Estudos realizados, revelaram que a laxogenina poderia ter uma atividade semelhante à de determinados esteróides androgênicos anabolizantes, dos quais o mais conhecido é a oxandrolona, cuja ação é muito apreciada pelos esportistas pois aumenta a massa muscular e reforça força física. Os esteróides são utilizados, nomeadamente, na musculação para ganhar músculo. Segundo os investigadores, a laxogenina teria a vantagem de ser um esteróide vegetal natural e de não apresentar efeitos secundários, nem qualquer toxicidade hepática identificada.

A Laxogenina não é o único esteróide vegetal presente no Smilax. Encontramos também a **5-alpha-hydroxy-laxogenin**, que é um homólogo da laxogenina. Apesar de estas duas moléculas serem vulgarmente usadas como agentes anabolizantes, a 5-alfa-hidroxi-laxogenina é frequentemente preferida à laxogenina. Esta preferência é explicada pela atividade anabólica superior no organismo quando 5-alfa-hidroxi-laxogenina é utilizada.



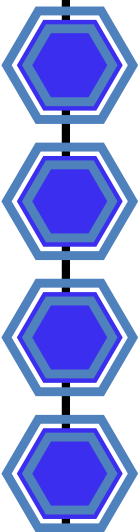


LAXOSTERONE

5-Alpha-Hydroxy-Laxogenin

BENEFÍCIOS:

- 1) Resultados negativos em exames antidoping;
- 2) Não tem efeitos sobre o eixo HPTA (eixo hipotálamo-hipófise-testicular) ou níveis de estrogênio, não sendo necessário administrar uma terapia pós-ciclo (PCT) ou usar um inibidor da aromatase. Enquanto isso, os esteróides anabolizantes causam a supressão de LH (hormônio luteinizante) em cerca de 95% e requerem um PCT forte para uma recuperação adequada.
- 3) Os resultados podem ser muito rápidos com Laxosterone®, ao contrário de alguns esteróides injetáveis, que levam algum tempo para dar resultados consideráveis.
- 4) Assim como os esteróides anabolizantes androgênicos, Laxosterone, também inibe o cortisol sem outros efeitos colaterais. Assim, evita-se o ganho de gordura.
- 5) Este composto aumenta a síntese protéica em mais de 200%, dando-lhe as vantagens do uso de esteróides, sem os efeitos secundários adversos encontrados com os esteróides.
- 6) Não causa lesão hepática como esteróides anabolizantes orais ou hormônios pró-hormônios.
- 7) Laxosterone®, não causa aumentos na DHT (5 α -di-hidrotestosterona), portanto não causará nenhum dano aos fios capilares.





Dados Científicos:

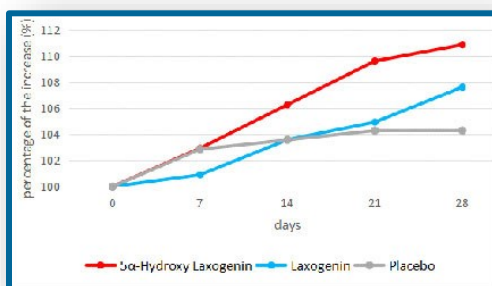
Pesquisadores russos realizaram estudo duplo-cego sobre laxogenina e 5 α -Hydroxy Laxogenin no desempenho atlético e os resultados obtidos foram relatados abaixo.

Procedimentos do Estudo:

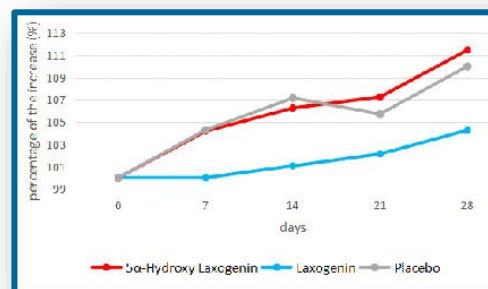
100 voluntários do sexo masculino com corpos saudáveis se ofereceram para participar deste estudo que teve duração de 4 semanas de treinamento intensivo. Os voluntários foram divididos aleatoriamente em três grupos e receberam 5 α -Hydroxy Laxogenin, laxogenina e placebo (isomaltulose) todos os dias, respectivamente. O cronograma de treino diário incluiu o supino de barra, rosca direta com barra e leg press. Foram medidos semanalmente, a circunferência do braço, do tórax e a circunferência da coxa. Durante o período, ninguém foi autorizado a experimentar um novo suplemento ou medicamento. A alimentação diária não foi alterada, e a ingestão de proteína permaneceu constante.

Os resultados obtidos foram:

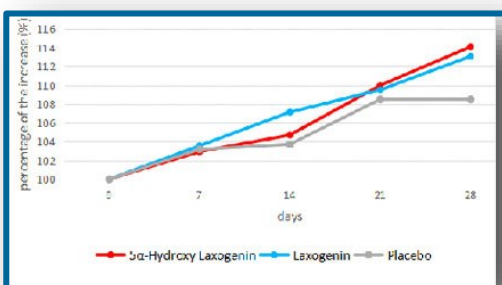
Levantamento de Supino em Barra



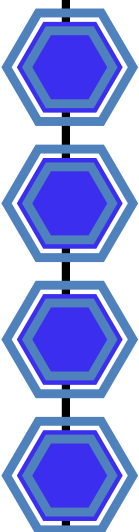
Rosca Direta com Barra



Leg Press



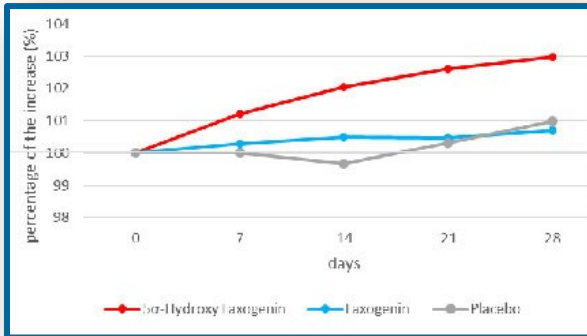
Em comparação com o placebo, a suplementação de 5 α -Hydroxy Laxogenin teve um efeito significativo no aumento de força e resistência



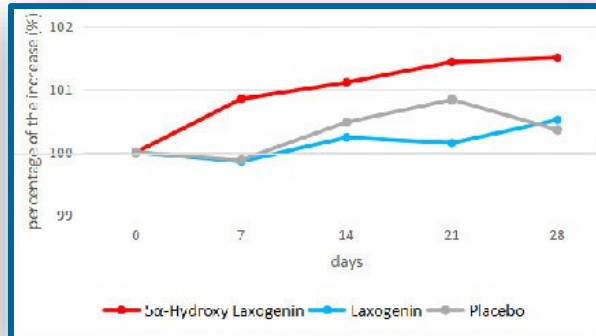
LAXOSTERONE

5-Alpha-Hydroxy-Laxogenin

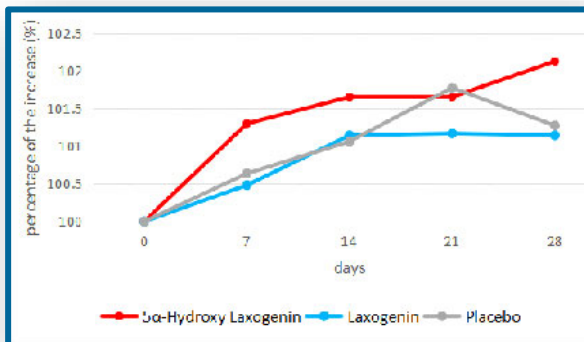
Circunferência do Braço



Circunferência do Tórax



Circunferência da Coxa



Em comparação com o placebo, a suplementação de 5α-Hydroxy Laxogenin teve um efeito significativo no aumento das circunferências do braço, tórax e coxa.

Conclusão: Acredita-se que 5α-Hydroxy Laxogenin é útil e pode ajudar na construção de um corpo mais forte e saudável.



LAXOSTERONE

5-Alpha-Hydroxy-Laxogenin

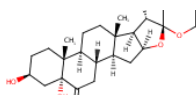


DADOS TÉCNICOS ...

NOME QUIMICO: 5-Alpha-Hydroxy-Laxogenin

FÓRMULA MOLECULAR: C₂₇H₄₂O₅

FÓRMULA ESTRUTURAL:



MASSA MOLAR: 446.619 g·mol⁻¹

DOSAGEM USUAL: 50 mg, 2 vezes ao dia.



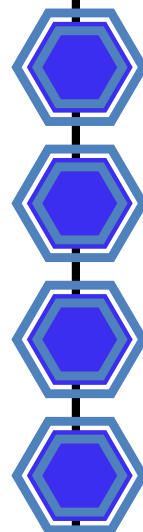
SUGESTÕES DE FÓRMULAS...

Laxosterone 50 mg

Mande aviar 60 cápsulas.

Tomar 1 cap. 2 vezes ao dia.

Indicação: Aumento força física e da massa muscular.



PHD COMÉRCIO IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA
RUA ESTEVÃO BAIÃO, 748 – CAMPO BELO – SÃO PAULO – SP – BRASIL – ZIP CODE 04624-002
CNPJ. 55.717.565/0001-86 – IE. 111.477.560.111 – MS ANVISA AFE 1.08.597-3
WWW.PHDIMPORT.COM.BR – TEL. (55) 11 - 5542.4000 - (55) 11 - 5542.9000

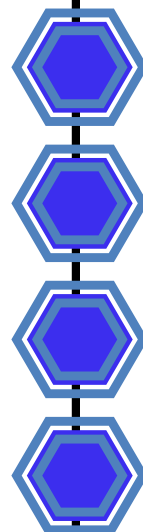


LAXOSTERONE

5-Alpha-Hydroxy-Laxogenin

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Qi Z, Cameron K M, Li P, et al. Phylogenetics, character evolution, and distribution patterns of the greenbriers, Smilacaceae (Liliales), a near cosmopolitan family of monocots[J]. Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, 173(4): 535-548.
2. Wu L S, Wang X J, Wang H, et al. Cytotoxic polyphenols against breast tumor cell in Smilax china L[J]. Journal of ethnopharmacology, 2010, 130(3): 460-464.
3. Shao B, Guo H, Cui Y, et al. Steroidal saponins from Smilax china and their anti-inflammatory activities[J]. Phytochemistry, 2007, 68 (5): 623-630.
4. Fasciola A A. Phytosterol spirostane and spirostene derivatives having a wide variety of utilities in humans and other animals: U.S. Patent Application 13/999,672[P]. 2014-3-17.
5. <http://bodybuilding.ultimatefatburner.com/nutrex-anabol-5-test-booster-review.html>.
6. Syrov V N, Kurmukov A G. Experimental study into the anabolic activity of 6 ketoderivatives of some natural sapogenins [J]. Farmakologija I Toksikologija, 1976, 39(5):631-5.
7. <http://exnutrition.bigcartel.com/product/laxogenin>
8. <http://sports.yahoo.com/nfl/news?slug=jo-part5couch082807>
9. <https://www.evolutionary.org/laxogenin/>



PHD COMÉRCIO IMPORTAÇÃO & EXPORTAÇÃO LTDA
RUA ESTEVÃO BAIÃO, 748 – CAMPO BELO – SÃO PAULO – SP – BRASIL – ZIP CODE 04624-002
CNPJ. 55.717.565/0001-86 – IE. 111.477.560.111 – MS ANVISA AFE 1.08.597-3
WWW.PHDIMPORT.COM.BR – TEL. (55) 11 - 5542.4000 - (55) 11 - 5542.9000