



Nome científico: *Ajuga turkestanica*

Sinonímia Científica: N/A

Nome popular: N/A

Família: N/A

Parte Utilizada: Erva seca

Composição Química: phytoecdysteroides são classificados como triterpenóides que inclui saponinas triterpenos e fitosteróis. As plantas sintetizam phytoecdysteroides do ácido mevalônico na via do mevalonato da célula vegetal utilizando o acetil-CoA como um precursor. Seus principais phytoecdysteroides são turkesterone, 20-hidroxiecdisona, ciasterona, ciasterona 22-acetato, ajugalactone, ajugasterone B, α -ecdisona e ecdisona 2, 3-monoacetone, além de harpagide iridóides e harpagide 8-acetato. (Extrato padronizado em 2 % turkesterone).

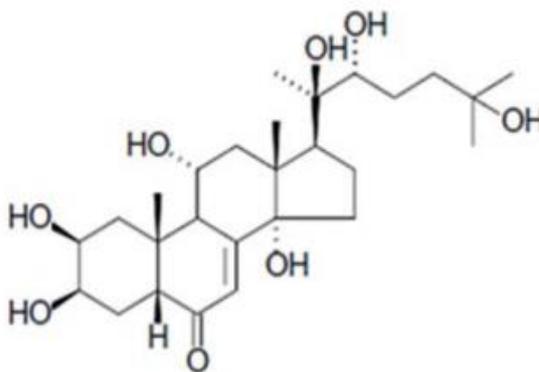
Formula molecular: N/A

Peso molecular: N/A

CAS: N/A

DCB: N/A

DCI: N/A





Ajuga turkestanica é uma erva perene originária principalmente da Ásia Central e muito conhecida por ser uma rica fonte de substâncias bioativas. Utilizada pela população local no tratamento de doenças cardíacas, musculares e dores de estômago.

Indicações e Ação Farmacológica

Turkesterone possui em sua composição um grupo 11 α -hidroxilo sendo um dos principais constituintes do phytoecdysteroide. É um análogo do hormônio esteroide de insetos 20-hidroxiecdisona. Estes compostos são imitadores de hormônios, estimulando o crescimento muscular, desde que o fornecimento de proteínas seja adequado.

Após treinamento físico intenso, quando os níveis de testosterona esgota, o corpo fica extremamente vulnerável a lesões musculares, turkesterone age como um substituto da testosterona até que seus níveis se normalizem. Não existe, portanto o catabolismo pós-treino e também inexistente a ruptura muscular.

A reação pós-treino catabólico (colapso muscular e liberação de energia) é um dos motivos para que os ganhos de músculo não possam ser sustentados. TURKESTERONA não atua somente como um substituto de testosterona, ele incrementa a assimilação de proteínas resultando em força e ganho de massa magra.

Ecdisteroides são indicados por apresentarem propriedades tônicas. Na verdade, ele estimula o crescimento muscular, desde que o fornecimento de proteínas seja adequado.

Portanto suas indicações incluem o aumento de massa muscular; aumento do desempenho físico e melhora função cardíaca.

Toxicidade/Contraindicações

Até o momento nenhum efeito colateral foi identificado em todos os estudos realizados.

Dosagem e Modo de Usar

www.florien.com.br



TURKESTERONE



-Extrato seco 2%: 500 - 2000 mg/dia.

Não é necessário aplicar fator de correção

Referências Bibliográficas

ABUBAKIROV NK, et al. **Tonic preparation containing the phytoecdysteroid (ecdystene).** Application SU 1312774 (Chemical Abstracts 110:121377).

Lafont, R., and L. Dinan. **“Practical uses for ecdysteroids in mammals including humans: an update.”** Journal of Insect Science 3 (2003).

www.florien.com.br

Telefone: (19) 3429-1199
Email: vendas@florien.com.br

Estrada Vicente Bellini, 175
Piracicaba/SP - CEP: 13427-225