

Peru Liana Potente Lipolítico com Ação Inovadora Inibe a Deposição de Gordura nos Adipócitos

BASF - Beauty Care Solutions, França SAS.

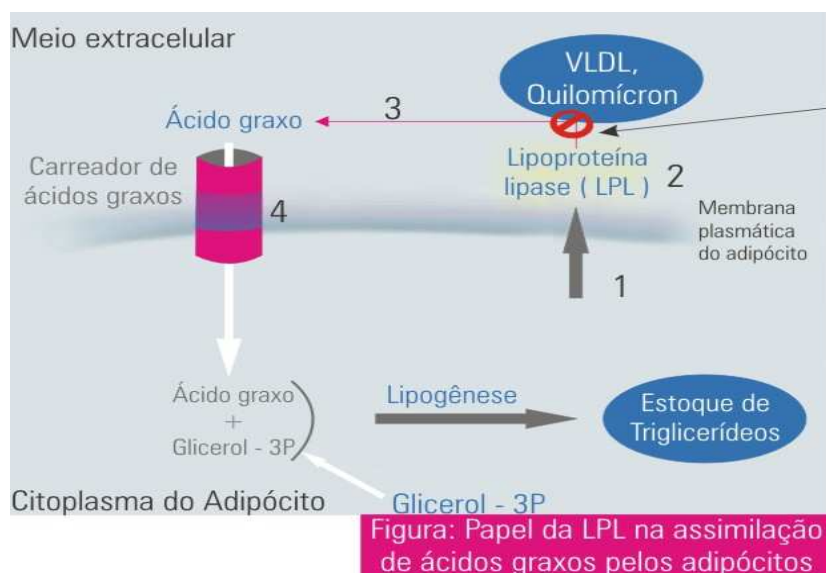
Peru Liana

Peru Liana, ou *Uncaria tomentosa*, é um ativo cosmético 100% vegetal destinado à redução de medidas e ao combate à celulite, que apresenta uma inovação tecnológica com novo foco: a inibição do estoque de gorduras.

INCI Name: *Water, Butylene glycol, Uncaria tomentosa extract, Xanthan Gum.*

Mecanismo de Ação de Peru Liana: Inibição da Lipoproteína Lipase

A enzima lipoproteína lipase (LPL) forma ácidos graxos que podem ser diretamente assimilados pelos adipócitos, portanto, fornecendo o combustível da lipogênese. **Peru Liana**, um inibidor da LPL, previne o excesso de lipídios nos adipócitos ao invés de tentar fazê-los "desaparecer", ou seja, **Peru Liana** atua na fonte do problema.



Peru Liana

Peru Liana inibe a enzima LPL (Lipoproteína Lipase), impedindo a seqüência da lipogênese.

O passo-a-passo da LPL no fornecimento de ácidos graxos para os adipócitos

Passo 1. A LPL, uma enzima sintetizada pelos adipócitos diretamente responsável pelo seu suprimento de ácidos graxos, é secretada.

Passo 2. A LPL liga-se à membrana das células endoteliais dos vasos sanguíneos.

Passo 3. A LPL interage com um cofator, a apolipoproteína C-II, para degradar os

triglicérides no sangue (transportados nos lipoproteínas VLDL

ou quilomícrons).



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7083

Eficácia de Peru Liana

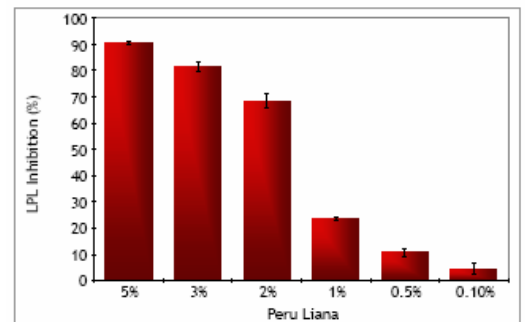
1. Peru Liana Inibe a LPL Em Até 90%:

O objetivo desse estudo *in vitro* foi avaliar a especificidade da ação de **Peru Liana** com relação à LPL. Uma vez que não existe LPL humana comercialmente disponível, foi utilizada uma LPL animal. A Apo CII humana foi o cofator para a atividade da LPL. Como substrato, foi empregado a trioleína, um triglicerídeo com três cadeias de ácido oléico.

Resultados:

- Peru Liana a 5% inibiu cerca de 90% da atividade da LPL;
- Peru Liana a 3% inibiu cerca de 80% da atividade da LPL;
- Peru Liana a 2% inibiu cerca de 68% da atividade da LPL.

Dose-dependência do efeito inibitório de Peru Liana frente à LPL



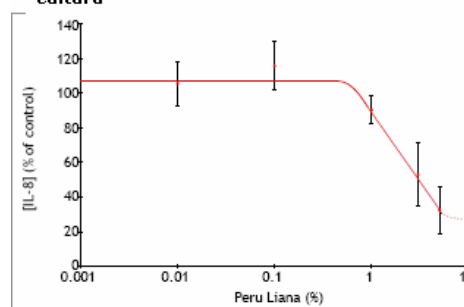
De acordo com os resultados, **Peru Liana** parece constituir uma ferramenta de escolha para a inibição da lipoproteína lipase. Este efeito é dose-dependente.

2. Peru Liana Apresenta Atividade Antiinflamatória: Redução de até 66% da IL-8

Nesse estudo, fibroblastos dérmicos humanos foram incubados com **Peru Liana** a 0,01; 0,1; 3 e 5%. No final do estudo, a citocina pró-inflamatória interleucina 8 (IL-8) foi quantificada.

Como mostra o gráfico a seguir, **Peru Liana** a 5% e 3% foi capaz de inibir 47% e 66%, respectivamente, da produção basal de IL-8 de fibroblastos dérmicos humanos normais, o que confirma a sua atividade antiinflamatória.

Efeito de Peru Liana na secreção de IL-8 de fibroblastos dérmicos humanos normais em cultura



Concentração de Uso: 1% a 5%.

Bibliografia

BASF - Beauty Care Solutions, França.

Como Prescrever

Emulsão Anticelulite com Peru Liana

Peru Liana _____	5%
Emulsão qsp _____	100 ml

Aplicar nas áreas afetadas, 2 vezes ao dia.