

# ADIPOL

## Anti-inflamatório, Lipolítico e Firmador

**INCI NAME:** Ivy Extract, Ox Bile Extract, PEG-8, Tartaric Acid

**CAS NUMBER:** 84082-54-2

### INTRODUÇÃO

É um produto que contém extrato vegetal de Hera (*hedera helix*), com ação cicatrizante e antiinflamatória, extrato de bile, com ação tensoativa e lipolítica, e éster polioxi-etilenoglicol do ácido tartárico, que facilita a penetração dos outros constituintes.



### DESCRIÇÃO

Adipol é um complexo de extrato de Hera e extrato de bÍlis, e um tensoativo especial, o éster poliodietilenoglicol do ácido tartárico.

O extrato de bile é composto principalmente pelo ácido cólico, ácido taurocÍlico, pigmentos, lecitina, mucina, ácidos graxos neutros, nucleoproteÍnas, fosfatÍdeos, sais de cobre, ferro, magnésio, potÁssio e cálcio.

O extrato de Hera é rico em flavonÓides (rutina, caempferol), taninos, ácidos orgÁnicos, saponinas (*hederina*, *hederacosÍdeo*).

O éster tartárico de polioxi-etilenoglicol é um veículo de grande compatibilidade com os tecidos, e possui propriedades tensoativas adequadas para o tratamento de adiposidades e regiÓes comprometidas por congestionamento de fluidos.

## PROPRIEDADES

**Adipol** é um complexo descongestionante dos fluidos tissulares, carreador lipofílico, antiinflamatório, antiespasmódico, tensoativo, antilipêmico, adelgaçante, lipolítico.

- Propriedades tensoativas, antilipêmicas e antiespasmódicas dos saponosídeos.
- Efeito anti-inflamatório e ação na permeabilidade dos capilares devidos aos flavonóides.
- O extrato de bÍlis possui propriedades tensoativas e lipolíticas particulares.

## ESTUDOS

### HPLC perfilamento e quantificação de princípios ativos nas folhas de *Hedera helix L.*

Hera (*Hedera helix L.*, Araliaceae), é uma planta perene medicinais e ornamentais.

Dependendo da folha de polimorfismos diferentes folhas de hera em forma foram extraídos e analisados posteriormente por fase reversa, cromatografia líquida de alta eficiência (RP-HPLC).

A determinação quantitativa dos seus saponinas mais proeminentes hederacósido C (1) e alfa-hederin (2) a partir de extractos de folhas de hera diferentes foram detectados, validado e otimizado para profiling rápido.

A linearidade da resposta de repetibilidade e reprodutibilidade do método aplicado por RP-HPLC são relatados.

## INDICAÇÕES

Adipol é um complexo descongestionante dos fluidos tissulares, carreador lipofílico, antiinflamatório, antiespasmódico, tensoativo, antilipêmico, adelgaçante, lipolítico.

- Propriedades tensoativas, antilipêmicas e antiespasmódicas dos saponosídeos.
- Efeito anti-inflamatório e ação na permeabilidade dos capilares devidos aos flavonóides.
- O extrato de bÍlis possui propriedades tensoativas e lipolíticas particulares.

Indicado no tratamento de adiposidades localizadas, no tratamento da celulite e em formulações adelgaçantes.



### CONCENTRAÇÃO RECOMENDADA

Em géis, cremes e loções, de 3 a 10%.

ADIPOOL e CELLULINOL são produtos complementares e devem ser usados associados nas preparações cosméticas anticelulíticas na concentração de 5% de cada produto.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BATISTUZZO, J.A.O., ETO Y., ITAYA M. Formulário Médico Farmacêutico. São Paulo, 3ª edição, 2006.

DEMIRCI, B; GOPPEL, M; DEMIRCI, F. HPLC perfilamento e quantificação de princípios ativos nas folhas de Hedera helix. 59(10): 770-4, Medline, 2004.



Revisão nº: 01	Data: 19/03/2013
Elaborado por: Heloísa Takemoto	Conferido por: Jéssica Coslovich Guerra