



## FLORLIK ROSE

**FLORLIK ROSE** é um ingrediente ativo produzido a partir de pétalas frescas de rosa, com um processo inovador desenvolvido pela **ASSESSA**, através do qual as pétalas frescas são modificadas, transformando-as em um líquido que contém todos os componentes bioativos da flor. **FLORLIK ROSE** é rico em antocianinas, outros polifenóis, açúcares especiais, polihidroxiácidos, ácidos de flores e sais minerais.

# ASSESSA

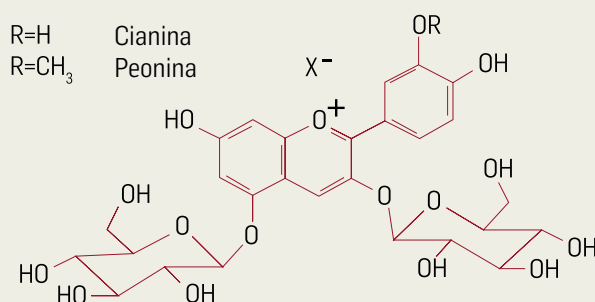
INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE



## PÉTALAS DE ROSAS NOS COSMÉTICOS

As rosas pertencem à família Rosaceae, gênero Rosa L., com mais de 100 espécies e milhares de variedades, híbridos e cultivares.

As substâncias responsáveis pela variedade na coloração das rosas são os flavonóides, principalmente as antocianinas peonina e cianina, cujas estruturas podem ser visualizadas na figura abaixo (Harborne, 1961; Eugster & Märki-Fischer, 1991).



As antocianinas apresentam propriedades anti-inflamatória, antioxidante, redutora da fragilidade e permeabilidade capilar (Kong et al, 2003). São extraídas das suas matrizes vegetais através de solventes polares, como metanol, etanol, acetona, água e misturas entre estes.

Além das antocianinas, as pétalas da rosa são ricas em alfa-hidroxiácidos, mucilagens hidratantes e minerais.

## LINHA NANO

A linha **NANO** é uma família de ingredientes desenvolvida pela **ASSESSA**, baseada no uso de nanotecnologia, com o objetivo de otimizar o desempenho de ativos específicos. Esta família de bioativos é baseada no desenvolvimento de sistemas de nanovetores que protegem e mantêm a atividade biológica do ativo, aumentando a sua estabilidade e permitindo a sua liberação controlada em sítios específicos. Além disso, a tecnologia permite a associação de ativos sem problemas de compatibilidade e a preparação de formulações estáveis contendo alta concentração de ativo. A incorporação de processos nanotecnológicos reforça a missão da **ASSESSA** no sentido de oferecer aos formuladores produtos ecologicamente corretos, seguros, biodegradáveis e biocompatíveis.



# FLORLIK ROSE NANO

BIOATIVO COM AÇÃO ANTI-INFLAMATÓRIA E ANTIOXIDANTE

FLORLIK ROSE NANO É UM INGREDIENTE NATURAL PRODUZIDO SEM A ADIÇÃO DE SOLVENTES.

## INCI NAME

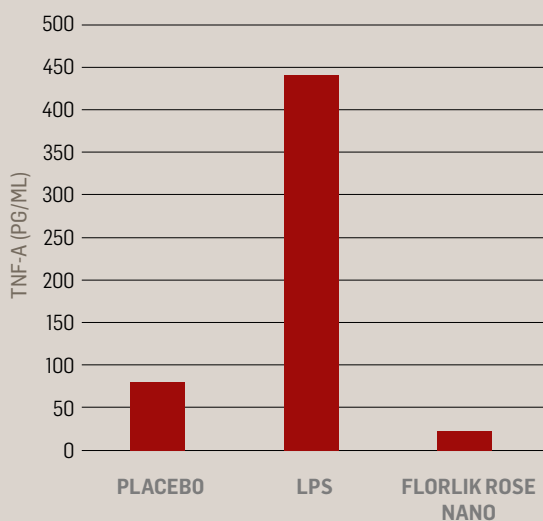
Aqua, Linoleic Acid, Oleic Acid, Rosa Hybrid Flower Extract, Polysorbate 80, PPG-15 Stearyl Ether, Steareth-2, Steareth-21, Tocopheryl Acetate, Phenoxyethanol and Caprylyl Glycol

## COMPROVAÇÃO

### TABELA DE COMPOSIÇÃO MÉDIA DE FLORLIK ROSE

| PARÂMETRO           | CONCENTRAÇÃO |
|---------------------|--------------|
| Carboidratos(g/L)   | 8,50         |
| Fenóis totais (g/L) | 10,00        |
| Sólidos totais (%)  | 2,50         |
| Minerais (%)        | 0,10         |

### ATIVIDADE ANTI-INFLAMATÓRIA



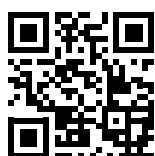
FLORLIK ROSE NANO é constituído por uma nanocápsula lipídica com tamanho médio de 463,7 nm com multifuncionalidade de hidratação e alta permeação que envolve o hidrolisado de pétalas de rosa, protegendo os polifenóis antioxidantes da degradação precoce e perda parcial de atividade.



O GATILHO DE LIBERAÇÃO ENZIMÁTICA DO FLORLIK ROSE NANO APRESENTA ATIVIDADE 1 HORA APÓS A APLICAÇÃO. ESTA ATIVIDADE PERDURA POR ATÉ 10 HORAS, PERMITINDO A LIBERAÇÃO GRADATIVA E CONTÍNUA DO BIOATIVO, AUMENTANDO SUA EFICÁCIA.

### NÍVEIS DE USO

| PRODUTO                        | (%)       |
|--------------------------------|-----------|
| Creme hidratante               | 0,3 a 0,8 |
| Loção corporal (pele sensível) | 0,3 a 0,6 |
| Creme protetor                 | 0,5 a 0,8 |
| Bálsamo labial                 | 0,2 a 0,6 |
| Emulsão leve (área dos olhos)  | 0,5 a 1,0 |
| Removedor de maquiagem         | 0,4 a 0,8 |



VISITE-NOS NO SITE  
[www.assessa.com.br](http://www.assessa.com.br)

**ASSESSA**  
INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE