

# UVA FRULIX

LIQUID FRUITS • TECNOLOGIA EXCLUSIVA



## FRULIX UVA

É obtido através de exclusivo processo biotecnológico que mimetiza o amadurecimento natural da fruta. Usando enzimas nativas da fruta, a Assessa transforma a polpa em líquido cristalino com todos os componentes ativos em concentrações equivalentes às encontradas na fruta natural.

**SEM ADIÇÃO  
DE SOLVENTES**

# ASSESSA

INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE



## UVA

### ANTIOXIDANTE NATURAL E PROTETOR VASCULAR

A cultura da uva data dos primórdios da história da civilização. Supõe-se ser a planta originária da Ásia Menor, sendo cultivada pelos egípcios e prensada pelos gregos da antiguidade para o preparo do vinho. As plantas atualmente cultivadas são o resultado de diversos cruzamentos entre variedades originárias da Europa e da América do Norte, sempre buscando a resistência, produtividade, beleza e sabor de seus frutos.

A uva fresca contém glicídios, proteínas, vitaminas B1, B2, B5, B6 e PP, além de provitamina A, sais minerais (especialmente potássio) e antocianinas antioxidantes. A uva atua como um potente antioxidante natural, e é recomendada como protetor vascular em dietas para a prevenção de doenças cardíacas.



## FUNÇÕES

A uva é uma fruta rica em hidroxiácidos, vitaminas, açúcares essenciais, bioflavonoides antioxidantes e sais minerais. FRULIX UVA apresenta propriedades adstringentes, nutrientes e protetoras, e é indicado para produtos de hair care em fórmulas de tratamento, limpeza e proteção dos cabelos. FRULIX UVA é também recomendado em produtos para o tratamento da pele envelhecida e cansada, em cremes e loções nutritivas e protetoras. FRULIX UVA também pode ser empregado em produtos para o tratamento de cabelos sem vida e brilho, para condicionamento e proteção em produtos leave on.



# PROCESSO EXCLUSIVO FRULIX



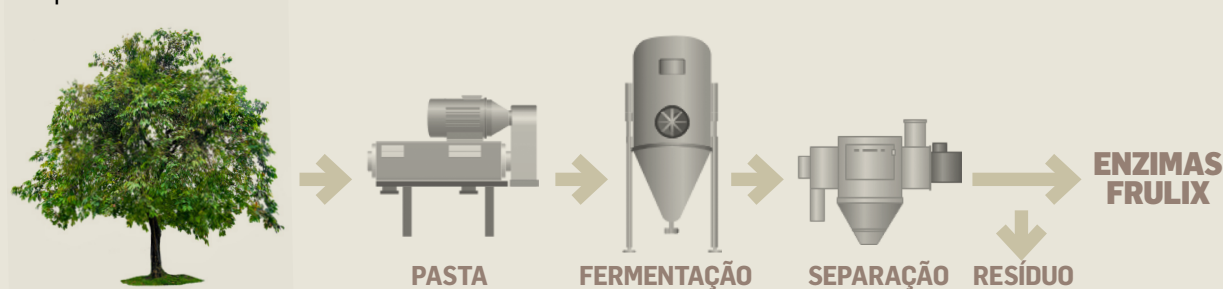
## 1 A TECNOLOGIA

FRULIX é obtido através de um processo biotecnológico exclusivo que imita o amadurecimento natural da fruta. Utilizando as enzimas nativas que alteram a textura da fruta durante seu amadurecimento, é possível transformar sua polpa em um líquido cristalino.



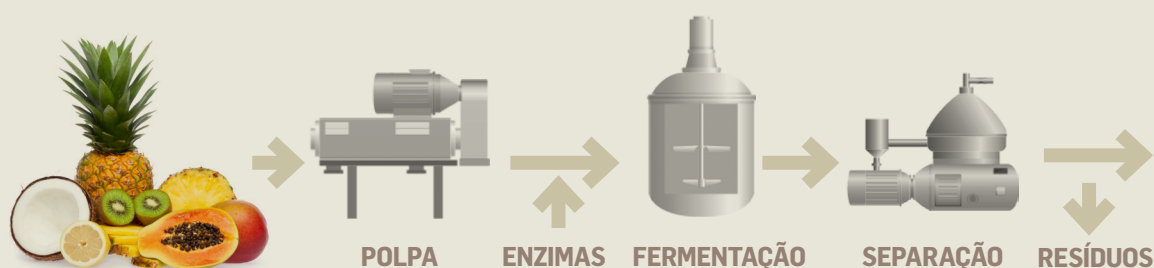
## 2 PRODUÇÃO DE ENZIMAS

Os frutos são colhidos, lavados e processados em uma pasta. A pasta é inoculada com microorganismos e a massa semi-sólida é colocada para fermentar. A mistura é separada e as enzimas removidas.



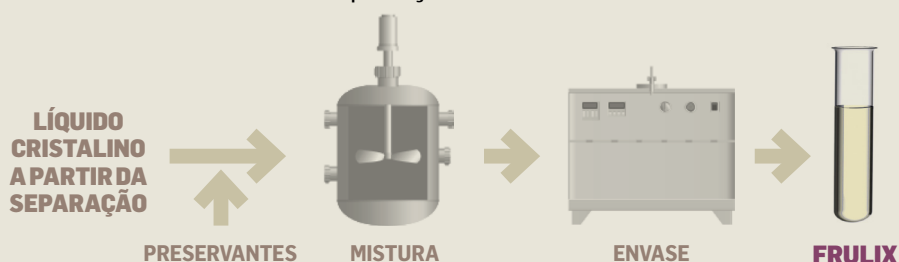
## 3 PROCESSAMENTO DAS FRUTAS

As frutas são processadas para obtenção da polpa. As sementes e a casca são descartadas. A polpa é inoculada com as enzimas Frulix. Os resíduos (fibras, sólidos) e enzimas são removidos.



## 4 FRULIX

O líquido cristalino obtido na separação recebe conservantes e a mistura é envasada.



POR SER UM  
PRODUTO MAIS  
CONCENTRADO,

## FRULIX UVA

DEVE SER  
UTILIZADO EM  
CONCENTRAÇÕES  
MENORES  
DO QUE AS  
NORMALMENTE  
USADAS  
QUANDO SE  
FORMULA COM  
EXTRATOS  
CONVENCIONAIS.



### APPLICAÇÕES

#### SKIN CARE

EMULSÕES,  
MÁSCARAS, SÉRUNS,  
PRODUTOS PARA  
A PELE MADURA  
E SABONETES  
LÍQUIDOS  
E EM BARRA.

#### HAIR CARE

SHAMPOOS,  
CONDICIONADORES,  
MÁSCARAS  
CAPILARES,  
LEAVE ON  
E SÉRUNS.

## FRULIX (LIQUID FRUITS) É LIVRE DE SOLVENTES

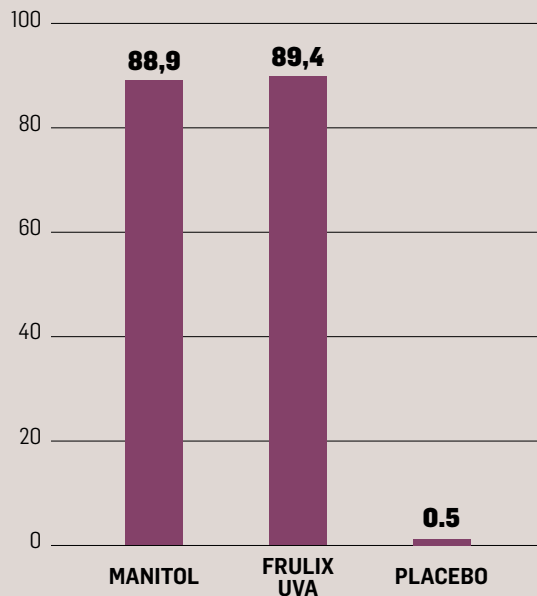
#### INCI NAME

Vitis Vinifera  
Fruit Extract,  
Sodium Benzoate and  
Potassium Sorbate

## ATIVIDADE ANTIOXIDANTE

O ensaio de atividade antioxidante foi realizado segundo o protocolo de Fenton, comparando FRULIX UVA com uma solução salina (placebo) e com manitol como controle positivo. O gráfico a seguir representa a atividade antioxidante comparada à atividade da solução salina.

### INIBIÇÃO DE DECOMPOSIÇÃO DE DÉOXI-RIBOSE (FENTÓN)



FRULIX UVA apresenta uma boa atividade antioxidante quando comparado ao placebo (89,4%).



## NÍVEIS DE USO

FRULIX UVA é compatível com a maioria dos ingredientes utilizados em formulações cosméticas para tratamento de pele e cabelo e pode ser incorporado a frio, diretamente à fase aquosa das fórmulas, segundo as sugestões de concentração encontradas na tabela a seguir. É estável a temperaturas de até 90°C, em condições de pH de 4,00 até 11,00.

PRODUTO	(%)
Creme hidratante	0,3 a 0,8
Loção nutritiva	0,2 a 0,6
Creme anti-aging	0,3 a 0,8
Máscara facial	0,8 a 1,5
Shampoo	0,2 a 0,4
Condicionador	0,2 a 0,4
Leave-on	0,3 a 1,0
Shower gel	0,2 a 0,4

UVA

NATURAL  
ORIGIN  
99.55%

# FRULIX LINE

# FRULIX

LIQUID FRUITS • TECNOLOGIA EXCLUSIVA



**ABACAXI**  
(PINEAPPLE)

[Ananas Sativus Fruit Extract]



**AÇAÍ**

[Euterpe Oleracea Fruit Extract]



**ACEROLA**

[Malpighia Glabra Fruit Extract]



**AMORA** (MULBERRY)

[Morus Nigra Fruit Extract]



**BANANA**

[Musa Sapientum Fruit Extract]



**CACAU** (COCOA)

[Theobroma Cacao Fruit Extract]



**CAJÁ**

[Spondias Mombin Fruit Extract]



**CUPUAÇU**

[Theobroma Grandiflorum]



**FRAMBOESA**

(RASPBERRY)

[Rubus Idaeus Fruit Extract]



**GOIABA** (GUAVA)

[Psidium Guajava Fruit Extract]



**GRAVIOLA**

(SOURSOP)

[Annona Muricata Fruit Extract]



**JABUTICABA**

[Plinia Cauliflora Fruit Extract]



**KIWI**

[Actinidia Deliciosa Fruit Extract]



**LARANJA**

(ORANGE)

[Citrus Aurantium Dulcis Juice]



**LICHIA**

(LYCHEE)

[Litchi Chinensis Fruit Extract]



**LIMÃO**

(LEMON)

[Citrus Limon Fruit Extract]



**MAÇÃ**

(APPLE)

[Malus Domestica Fruit Extract]



**MAMÃO**

(PAPAYA)

[Carica Papaya Fruit Extract]



**MANGA**

(MANGO)

[Mangifera Indica Fruit Extract]



**MARACUJÁ**

(PASSION FRUIT)

[Passiflora Edulis Fruit Extract]



**MELANCIA**

(WATERMELON)

[Citrullus Lanatus Fruit Extract]



**MELÃO**

(MELON)

[Cucumis Melo Fruit Extract]



**MIRTILO**

(BLUEBERRY)

[Vaccinium Myrtillus Fruit Extract]



**MORANGO**

(STRAWBERRY)

[Fragaria Vesca Fruit Extract]



**PERA**

(PEAR)

[Pyrus Communis Fruit Extract]



**PÊSSEGO**

(PEACH)

[Prunus Persica Fruit Extract]



**PITANGA**

[Eugenia Uniflora Fruit Extract]



**UVA**

[Vitis Vinifera Fruit Extract]



VISITE NOSSO SITE  
[www.assessa.com.br](http://www.assessa.com.br)

**ASSESSA**

INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE