

MANGA

FRULIX

LIQUID FRUITS • TECNOLOGIA EXCLUSIVA

NATURAL
ORIGIN
99.55%

FRULIX MANGA

FRULIX MANGA é obtido através de um exclusivo processo biotecnológico que mimetiza o amadurecimento natural da fruta. Usando as enzimas nativas da fruta, a Assessa transforma a polpa em um líquido cristalino com todos os componentes ativos em concentrações equivalentes às encontradas na fruta natural. É um ingrediente altamente concentrado, produzido sem a adição de solventes.

ASSESSA

INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE



MANGA RICA EM VITAMINA A

A mangueira, originária da Índia, é uma árvore tropical que pertence à família das Anacardiaceae, a mesma do cajueiro. No Brasil, existem cerca de quinhentas variedades de manga, apresentando grande variação de tamanho, forma e cor. As mangas menores são do tamanho de uma nêspera, enquanto as variedades maiores chegam a pesar até 2 kg. Também na forma, os diferentes tipos de manga variam muito, podendo ser redondas, ovais, em forma de coração ou alongadas.

Em relação à cor, podem ter a casca bem verde, amarela ou vermelha. A polpa da manga é succulenta, com sabor bem característico, algumas vezes fibrosa e de cor que varia do amarelo-claro ao alaranjado escuro.

A manga é riquíssima em vitamina A (sobretudo quando madura) e contém quantidades razoáveis de vitaminas do complexo B e vitamina C, além de alguns sais minerais, principalmente ferro. Também tem propriedades diuréticas, o que a torna aconselhável para as pessoas que tendem a reter líquidos no organismo.

As cascas da árvore são utilizadas na forma de chá para o tratamento de cólicas. As folhas e a polpa do fruto em xarope são recomendadas contra tosses e bronquites. As cascas e as folhas são também empregadas em outros tratamentos, como o da asma.



COMPOSIÇÃO

PROTEÍNAS (mg/l)

MÉDIA	MÍNIMO
73,80	50,00

SAIS MINERAIS

ELEMENTO	TEOR (mg/L)
Na	196,05
K	431,32
Ca	72,54
Mg	147,04
Mn	0,98
Cu	0,98
Zn	1,96
Fe	8,82

VITAMINAS*

VITAMINA	TEOR (mg/L)
Tiamina (B1)	0,19
Piridoxina (B6)	0,99

*Análise realizada após shelf-life de 4 meses



POR SER UM PRODUTO MAIS CONCENTRADO, **FRULIX MANGA** DEVE SER UTILIZADO EM CONCENTRAÇÕES MENORES DO QUE AS NORMALMENTE USADAS QUANDO SE FORMULA COM EXTRATOS CONVENCIONAIS.



APLICAÇÕES

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.

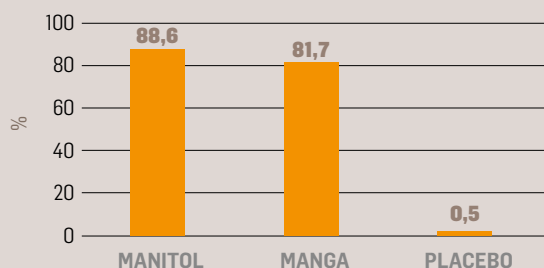
**FRULIX
(LIQUID FRUITS)
É LIVRE DE
SOLVENTES**

INCI NAME
Mangifera Indica
Fruit Extract, Sodium
Benzoate and
Potassium Sorbate

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE

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

INIBIÇÃO DE DECOMPOSIÇÃO DE DÉOXI-RIBOSE (FENTON)



FRULIX MANGA apresenta excepcional atividade antioxidante quando comparado ao placebo (81,7%)

FUNÇÕES

A manga é nutritiva, rica em vitaminas, açúcares essenciais, flavonoides antioxidantes e sais minerais. FRULIX MANGA apresenta propriedades emolientes, hidratantes, nutrientes e protetoras e é indicado em produtos de hair care (shampoos, máscaras de tratamento, condicionadores, etc) em fórmulas para reforço, nutrição e proteção de cabelos enfraquecidos. As propriedades hidratantes da fruta recomendam o uso de FRULIX MANGA também para o tratamento da pele em produtos com apelo nutritivo e hidratante.



INDICAÇÕES DE USO

FRULIX MANGA 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 à temperaturas de até 90 °C, em condições de pH que vão de 4,00 até 11,00.

PRODUTO	(%)
Creme hidratante	0,3 a 0,8
Loção hidratante	0,2 a 0,6
Creme para noite	0,8 a 1,5
Creme nutritivo	0,2 a 0,6
Máscara de tratamento	0,3 a 1,0
Shampoo	0,2 a 0,4
Condicionador	0,2 a 0,4
Gel de banho	0,2 a 0,4

PROCESSO EXCLUSIVO FRULIX



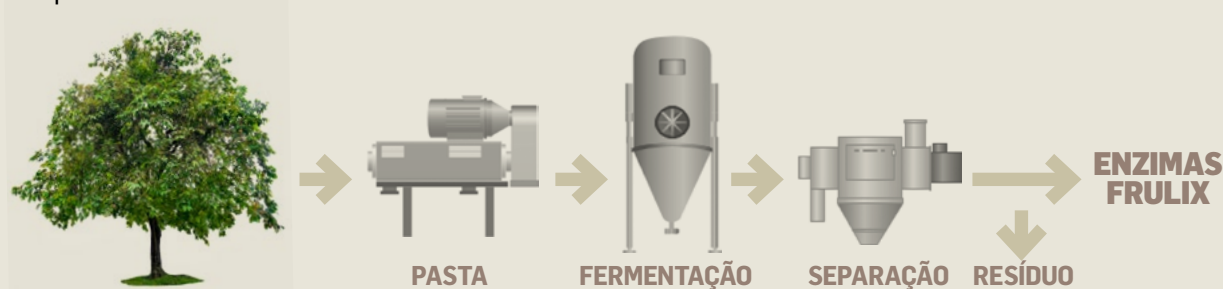
1 A TECNOLOGIA

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.



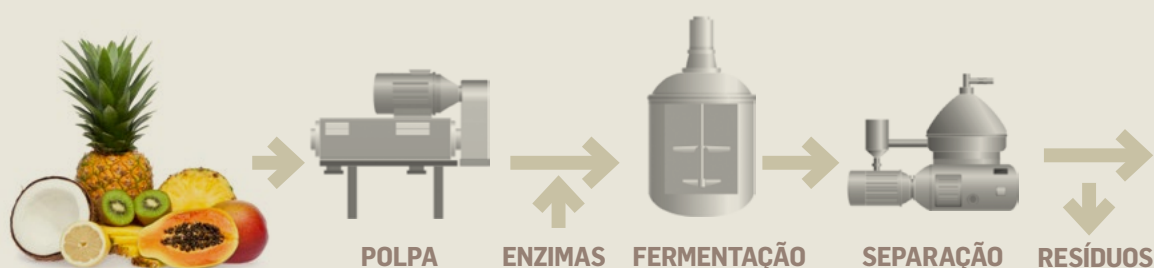
2 PRODUÇÃO DE ENZIMAS

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.



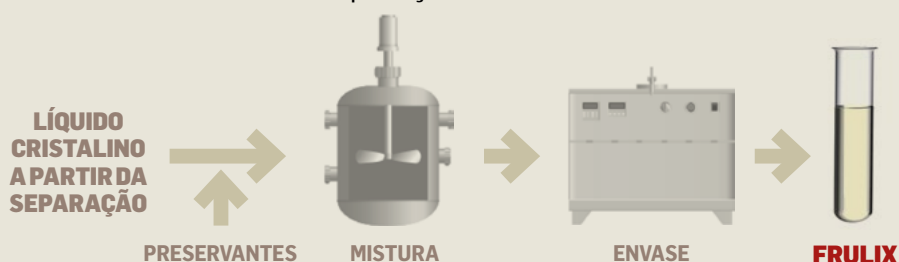
3 PROCESSAMENTO DAS FRUTAS

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.



MANGA

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

ASSESSA
INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE