

BANANA

FRULIX

LIQUID FRUITS • TECNOLOGIA EXCLUSIVA

NATURAL
ORIGIN
99.55%

FRULIX BANANA

FRULIX BANANA é obtido através de um exclusivo processo biotecnológico que mimetiza o amadurecimento natural da fruta. Usando 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.

**SEMA
ADIÇÃO DE
SOLVENTES**

ASSESSA

INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE



BANANA

ALTO VALOR NUTRITIVO, RICA EM AÇÚCAR E SAIS MINERAIS

Símbolo dos países tropicais e muito conhecida no mundo todo, a banana, fruto da bananeira, é a fruta mais popular do Brasil. Embora não seja nativa do continente americano (a maioria das cultivares de bananeira originou-se no continente asiático, embora existam centros secundários de origem na África Oriental e nas Ilhas do Pacífico), a planta adaptou-se muito bem ao nosso solo e clima e transformou-se num dos principais produtos de exportação do país. A bananeira pertence à família das Musaceae, e é uma planta de caule subterrâneo, que se desenvolve em sentido horizontal e do qual surgem as folhas que crescem para fora da terra, formando o falso tronco. Apenas uma vez na sua vida, cada caule falso dá um ramo de flores que, aos poucos, vai se transformando num cacho de bananas, formado por pencas que, ao todo, podem chegar a somar até duzentas bananas. Depois de ter produzido o cacho, outro pé começa a crescer do rizoma subterrâneo e dele nascerá o próximo cacho. Embora a banana seja encontrada o ano todo, durante os meses de maio e junho são comercializadas as melhores safras. A banana é uma fruta de alto valor nutritivo, muito rica em açúcar e sais minerais, principalmente cálcio, potássio, fósforo e ferro e vitaminas A, B1, B2 e C. A banana tem propriedades adstringentes.



FUNÇÕES

FRULIX BANANA apresenta as propriedades emolientes, protetoras, hidratantes, nutrientes e remineralizantes da fruta natural e é indicado para utilização em produtos de hair care (shampoos, mousses, condicionadores, máscaras de tratamento) em fórmulas de alto brilho para cabelos ressecados, tingidos e enfraquecidos. FRULIX BANANA é também recomendado em produtos para o tratamento da pele em cremes e loções hidratantes e nutritivas.

COMPOSIÇÃO

PROTEÍNAS (mg/l)

MÉDIA	MÍNIMO
127,90	100,00

SAIS MINERAIS

ELEMENT	CONC. (mg/L)
Na	199,00
K	796,02
Ca	69,62
Mg	226,14
Mn	2,71
Cu	0,90
Zn	2,72
Fe	9,04

VITAMINAS*

VITAMINA	TEOR (mg/L)
Tiamina (B1)	0,22
Ácido Fólico	1,02

*Análise realizada após shelf-life de 4 meses

BANANA

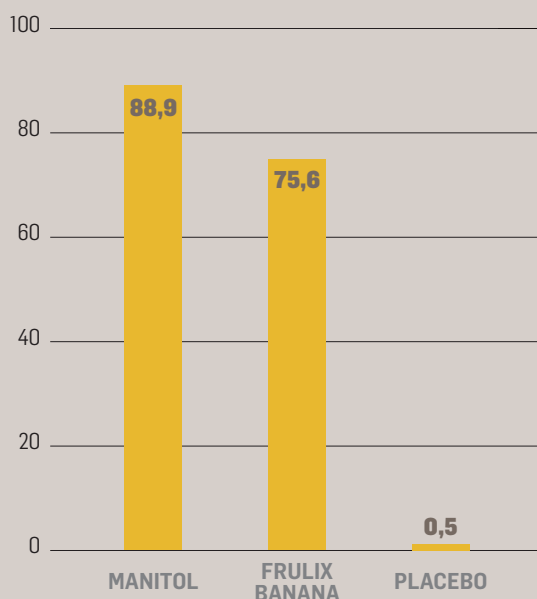
FRULIX

LIQUID FRUITS • TECNOLOGIA EXCLUSIVA

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE

O ensaio de atividade antioxidante foi realizado segundo o protocolo de Fenton, comparando FRULIX BANANA 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 (FENTÓN)



FRULIX BANANA apresenta excepcional atividade antioxidante quando comparado ao placebo (75,6%).

COMO É UM PRODUTO MAIS CONCENTRADO, FRULIX BANANA DEVE SER UTILIZADO EM CONCENTRAÇÕES MENORES DO QUE AQUELAS NORMALMENTE USADAS QUANDO SE FORMULA COM EXTRATOS CONVENCIONAIS

INCI NAME

Musa Sapientum (Banana) Fruit Extract, Sodium Benzoate and Potassium Sorbate



NÍVEIS DE USO

FRULIX BANANA 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 de 4,00 até 11,00.

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

VISITE O SITE
www.assessa.com.br

ASSESSA
INOVAÇÃO PARA UM MUNDO MAIS VERDE