

FRULIX LICHIA

FRUTAS LÍQUIDAS • TECNOLOGIA EXCLUSIVA

NATURAL
ORIGIN
99.55%

FRULIX LICHIA

Alinha os fios, em condições de alta umidade por até 72 horas.

Condiciona o fio preservando a leveza e o movimento natural dos cabelos.

Alternativa natural ao silicone* sem causar build-up no fio do cabelo.

*Dipropylene Glycol (and) Polysilicone-29.



ASSESSA
O FUTURO EM NOSSA NATUREZA



LICHIA EM HAIR CARE

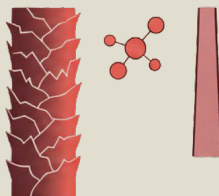
FRULIX LICHIA organiza a superfície da fibra e o alinhamento das cutículas, garantindo uma aparência mais uniforme e disciplinada. Essa organização da superfície capilar é promovida por uma composição rica em açúcares, oligossacarídeos, aminoácidos, peptídeos de baixo peso molecular e ácidos orgânicos, que ajudam a modular o pH e a regular a interação do fio com a umidade. O resultado é alinhamento com leveza: fios mais organizados, flexíveis e com movimento natural.



MECANISMO DE AÇÃO

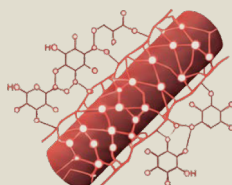
1 ALINHAMENTO DA FIBRA

Ácidos orgânicos, açúcares, oligossacarídeos, aminoácidos e peptídeos de baixo peso molecular alinham a fibra capilar e reduzem o frizz.



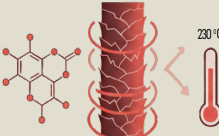
2 BARREIRA DE HIDRO-RETENÇÃO

Polihidroxiácidos aderem à fibra, disciplinando os fios sem comprometer a sua leveza.



3 BLINDAGEM TÉRMICA

Rede polimérica de açúcares protege a fibra contra o calor de até 230 °C e umidade de 85% por até 72 horas.

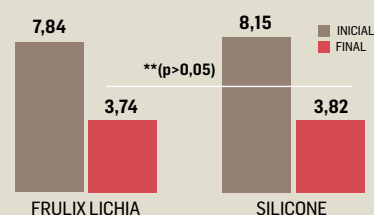


LITCHI CHINENSIS

Originária do sul da China, a lichia (*Litchi chinensis*) é mencionada desde a dinastia Han (140–86 a.C.). Seu cultivo se expandiu pelo sudeste asiático e, depois, por países como Índia e África do Sul, chegando também ao Havaí e à Flórida nos Estados Unidos, locais que contribuíram para a sua disseminação no Ocidente. A presença de quantidades significativas de compostos bioativos na lichia contribui para seu valor cosmético. Os açúcares são um dos principais nutrientes presentes na polpa da lichia, representando entre 10% e 19,2% de sua composição.



ÍNDICE DE ALINHAMENTO CAPILAR



As mechas de cabelo submetidas aos grupos de tratamento FRULIX LICHIA e SILICONE* obtiveram o mesmo desempenho estatístico (**) quando comparadas entre si em suas condições finais.

*Dipropylene Glycol (and) Polysilicone-29

PROCESSO EXCLUSIVO FRULIX



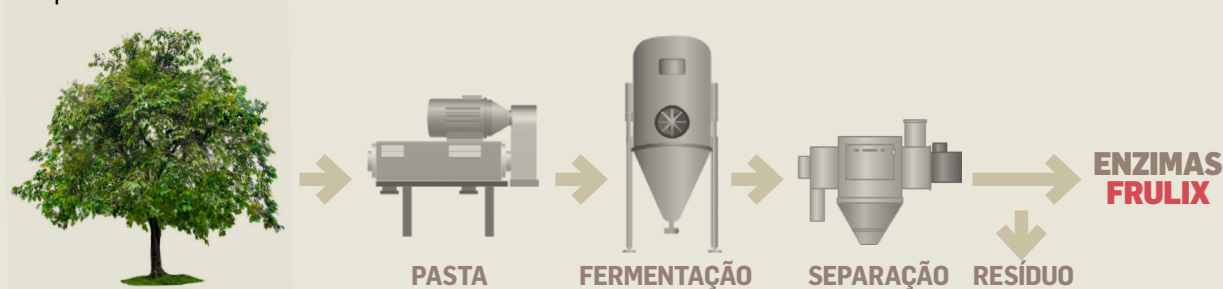
1 A TECNOLOGIA

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.



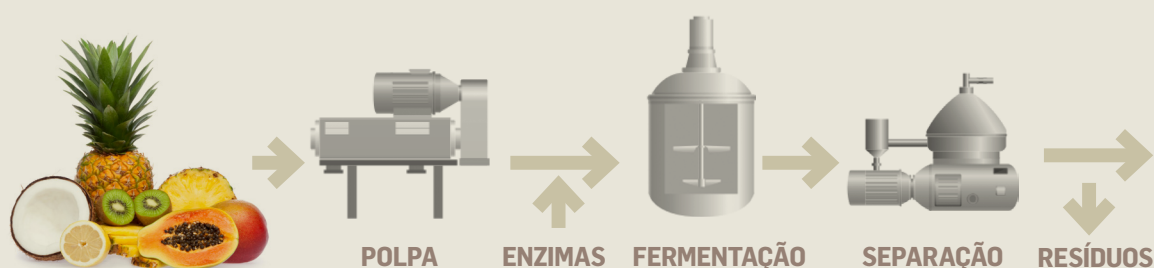
2 PRODUÇÃO DE ENZIMAS

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.



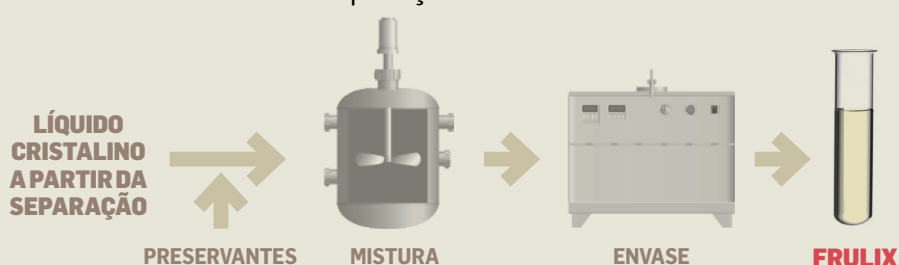
3 PROCESSAMENTO DAS FRUTAS

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.



TESTES

TÚNEL DE VENTO | EFEITO BUILD UP

Fios expostos a fluxo de ar constante após 5 aplicações sucessivas (2% em leave-on).

Frulix Lichia proporciona cabelos mais leves, soltos e com maior balanço.



FIGURA 1
Mecha tratada com 2% FRULIX LICHIA na fórmula de leave-on: deslocamento horizontal significativamente maior. Cabelos mais leves, soltos e com balanço natural.



FIGURA 2
Mecha tratada com 2% de SILICONE* na fórmula de leave-on: movimento menor, evidenciando acúmulo de peso na estrutura dos cabelos.

TESTES DE SALÃO

FRULIX LICHIA X BENCHMARK

Na avaliação comparativa realizada em salão, FRULIX LICHIA promoveu alinhamento eficaz dos fios, mantendo sua leveza, flexibilidade e movimento natural. O resultado foi um cabelo mais alinhado e disciplinado, sem aspecto pesado ou rígido, com acabamento natural e sensorial leve.

PROTOCOLO DE TESTES:

FRULIX LICHIA
Shampoo e Condicionador a 1%, Serum a 2%

BENCHMARK
Shampoo e Condicionador a 1%, Serum a 2%



FRULIX LICHIA

BENCHMARK



NÍVEIS DE USO

FRULIX LICHIA é compatível com a maioria dos ingredientes utilizados em formulações cosméticas para tratamento do 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 que vão de 4 até 11.

PRODUTO	(%)
Shampoo	1 a 3
Condicionador	1 a 2
Leave on	1 a 3
Spray	1 a 2

INCI NAME

Litchi Chinensis Fruit Extract, Sodium Benzoate and Potassium Sorbate.



NATURAL
ORIGIN
99.55%

FRULIX LÍQUIDA

FRUTAS LÍQUIDAS • TECNOLOGIA EXCLUSIVA

FRULIX LINE



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
O FUTURO EM NOSSA NATUREZA