

# Apibreeze™

Dulce soplo de la naturaleza para  
una piel renovada

- El hidroxíácido comodín para una exfoliación progresiva
- Una renovación amable con la piel y el planeta
- El florecimiento más dulce, coronado con miel Km 0
- La alternativa al ácido glicólico más inclusiva

**CareActives**

Exfoliante

Elogio a la  
amabilidad

El entorno “slow beauty” pide ralentizar nuestro modo de vida y ser más conscientes de su impacto. Un cambio de paradigma que prima los beneficios a largo plazo, reivindica la tolerancia cosmética y promueve el uso de ingredientes naturales, amables con la piel y el planeta.

**Provital lleva la tolerancia de los polihidroxiácidos (PHAs) un paso más allá con Apibreeze™,**

un ingrediente activo compuesto por PHAs biotecnológicos y miel milflores para reforzar los beneficios renovadores de los hidroxiácidos con los cálidos efectos protectores de la miel, y responder así a la creciente demanda de productos amables con la piel y el entorno.

100% de origen natural  
ISO16128



Renovación  
amable con la piel  
y el planeta

# El florecimiento más dulce coronado con miel premiada y Km 0



Apibreeze™ cuida el origen sostenible y la trazabilidad de sus ingredientes incluyendo en su composición PHAs biotecnológicos obtenidos de procesos de fermentación de la glucosa de maíz y de lactosa que cumplen con los estándares COSMOS, y miel milflores Km 0 proveniente del Parque Natural de l'Albera. Un paraje único rico en flores autóctonas, en el que la 6ª generación de una familia local de apicultores cultiva su característica miel premiada con el *Gold Honey Award* en el concurso internacional de *London Honey Awards*.



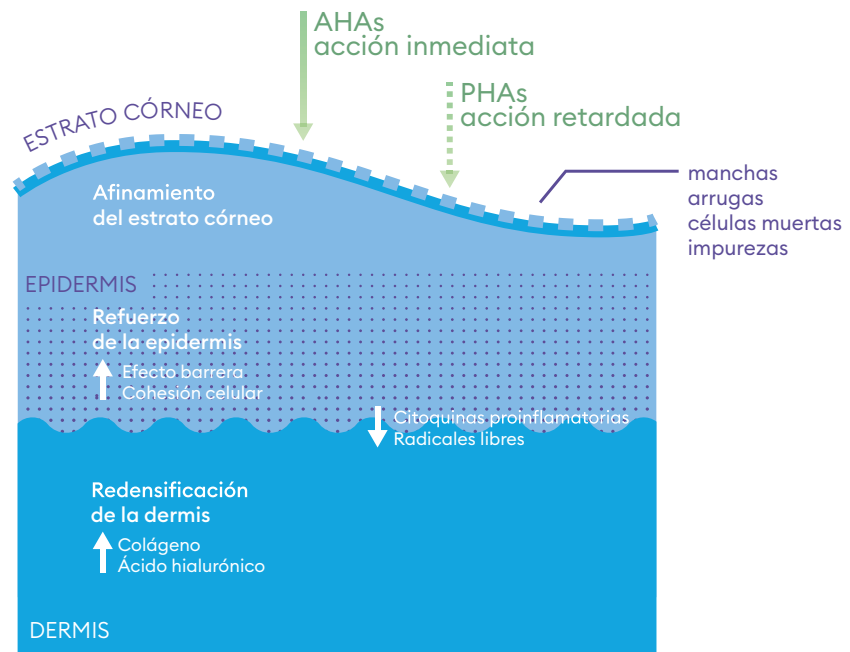
Parque Nacional de l'Albera,  
Cataluña (España)



Comprometidos con la sostenibilidad y la trazabilidad de los ingredientes, Provital se suministra de miel mil milflores a través de un proveedor familiar local para contribuir a la reducción del impacto medioambiental y la huella de carbono en el planeta.

Misma eficacia  
que los AHAs  
sin sus efectos  
irritantes

Al igual que los alfa-hidroxiácidos (AHAs), los polihidroxiácidos (PHAs) son eficaces queratolíticos que **afinan el estrato córneo** por un proceso de quelación de iones de calcio, **refuerzan la epidermis** al fortalecer la cohesión celular, y **redensifican la dermis** por su acción en la síntesis del colágeno y el ácido hialurónico. Sin embargo, el mayor tamaño molecular de su estructura, con numerosos grupos hidroxilos, hacen que su acción sea más progresiva, evitando desencadenar las reacciones inflamatorias asociadas habitualmente a los AHAs. Además, tienen gran capacidad de retención de agua y un efecto antioxidante similar a las vitaminas E y C.



El hidroxiácido  
comodín para  
una exfoliación  
progresiva

## Eficacia in vitro

### Variación de la expresión génica en queratinocitos y fibroblastos (Fold Change comparado con control)

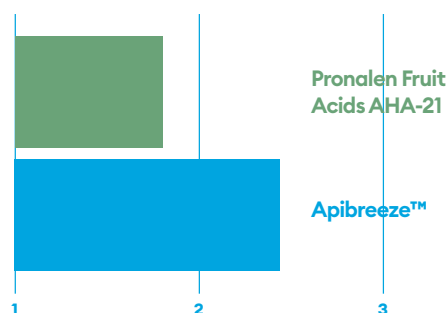
### La alternativa al ácido glicólico más inclusiva

Para valorar la solución alternativa valoramos la expresión génica del alfa-hidroxiácido Pronalen AHA21 comparada con el nuevo polihidroxiácido Apibreeze™ tras un tratamiento de 24 hrs tanto en queratinocitos como en fibroblastos a una concentración del 1,25%.

### Emerge una nueva piel fortalecida

Apibreeze™ sobreexpresa de manera más eficiente el gen Desmocolina (DSC1) relacionado con la cohesión celular de la epidermis, en contrapartida a la descamación del estrato córneo.

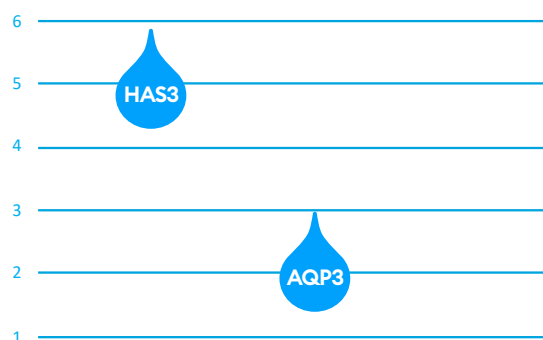
#### DSC1 (Desmocolina)



### Revela una piel jugosa en todas sus capas

Apibreeze™ incrementa la expresión génica relacionada con la captación y retención de agua de las acuaporinas (AQP3) en la epidermis y la síntesis de ácido hialurónico (HAS3) en la dermis.

#### AQP3 (acuaporina) y HAS3 (ácido hialurónico)

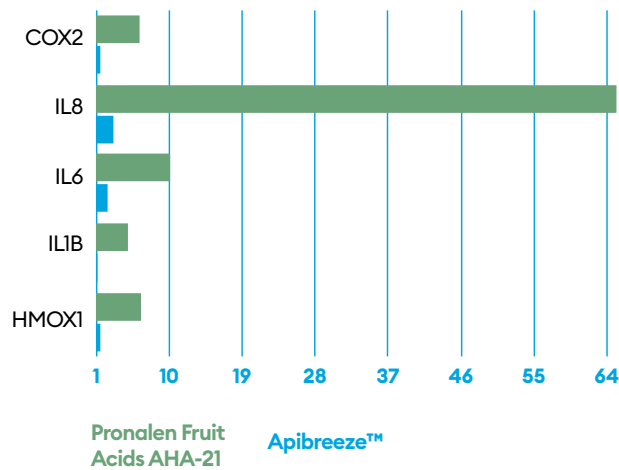


## Eficacia in vitro

### Variación de la expresión génica en queratinocitos y fibroblastos (Fold Change comparado con control)

### Renueva la piel dulcemente, sin irritaciones

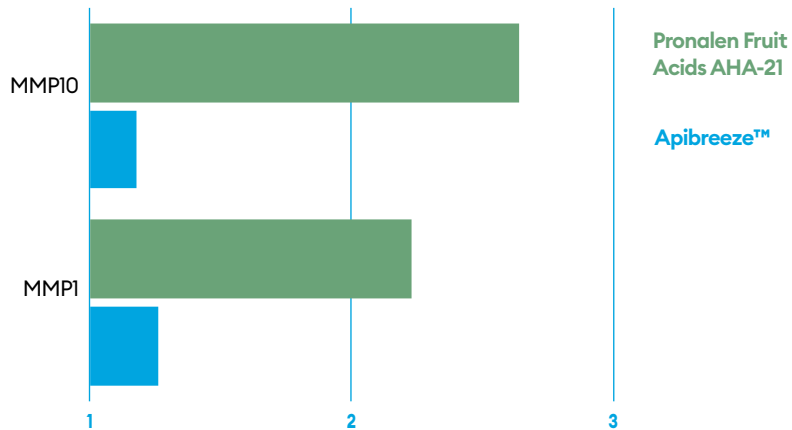
Apibreeze™ no induce la sobreexpresión génica relacionada con la respuesta inflamatoria (COX2, IL8, IL6, IL1B) y el marcador de sensibilización cutánea (HMOX1).



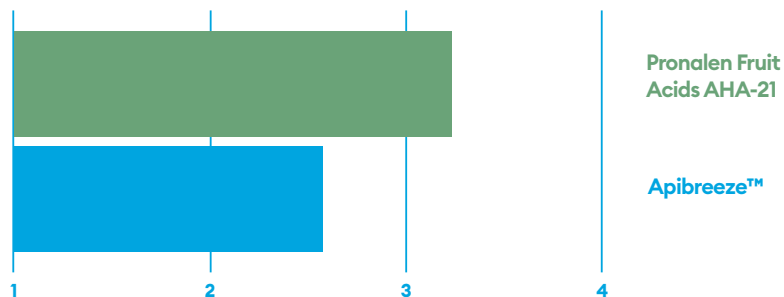
### Aflora la mejor versión de la edad, sin acelerar sus efectos

Apibreeze™ no promueve la degradación de la matriz extracelular manteniendo en su estado basal la expresión génica de las metaloproteinasas tipo 1 y 10, y, por otro lado, aumenta la expresión génica relacionada con la producción del colágeno (COL1A2), siendo ambos factores relevantes en la prevención del envejecimiento prematuro.

#### MMP10 y MMP1 (metaloproteinasa)



#### COL1A2 (colágeno)



# Crea nuevas líneas de producto con Apibreeze™ apelando a sólidas tendencias

Elogia las ventajas de la *slow beauty* y responde a la demanda de productos multifuncionales amables con la piel y el planeta. Destaca los beneficios de la acción progresiva de Apibreeze™ en términos de durabilidad de los beneficios y reivindica su origen natural amable con el entorno.



## 1. Amplía mercado con una categoría de peelings para piel sensible.

Apibreeze™ suma a los beneficios de la exfoliación bien tolerada de sus PHAs, un efecto purificante, protector e hidratante extra de su miel milflores. Inclúyelo en exfoliantes/peelings de pieles con dermatitis/rosácea, caspa de cueros cabelludos sensibles o acné comedoniano de mujer adulta.



## 2. Sé el experto en ofrecer soluciones amplias y a medida.

Aprovecha Apibreeze™ para ofrecer soluciones multibeneficios ad hoc como exfoliantes/peelings con plus antioxidante, productos antipolución con plus luminosidad, tratamiento antiacné sin pausa en verano para evitar efecto rebote y peelings de autocuidado.



## 3. Refuerza la confianza de tus clientes apelando a la *Safe Beauty*.

Destaca con Apibreeze™ sus efectos similares al ácido glicólico sin irritaciones, el 100% índice origen natural, su cumplimiento con certificación COSMOS y el origen km 0 de su galardonada miel milflores.

**Apibreeze™ un sólo ingrediente, múltiples oportunidades, todas las estaciones.**

## Especificaciones

**APIBREEZE™ 46041**  
**Propiedades** Exfoliante progresivo y amable con la piel.

**Moléculas activas** Polihidroxiácidos.

**Apariencia** Líquido transparente – ligeramente turbio.  
Amarillo pálido – pardo claro.

**Solubilidad** Soluble en soluciones acuosas.

**Concentración de PHA** 23 – 27 %

**Dosis recomendada** Hidratación 5-10%    Exfoliación 20%

**INCI** Aqua, Glycerin, Gluconolactone, Mel, Lactobionic acid.

**pH** 1,5 - 2,5

### Certificado / Aprobado



COSMOS  
APPROVED

### Compliance

