

La forma más eficaz de incorporar el incomparable poder anti envejecimiento de los arándanos a su producto de cuidado de la piel.



La revista Life Extension Magazine califica los arándanos como "la mejor fruta contra el envejecimiento". Es difícil superar la reputación de esta baya para favorecer la longevidad.

La clave del poder rejuvenecedor de los arándanos es el pterostilbeno.

Los arándanos producen esta molécula para sobrevivir a la exposición a la radiación UV, a las sequías, a los microorganismos y a otras amenazas ambientales.

Y al igual que en las plantas, esta molécula puede ayudar a la piel humana a mantenerse sana en condiciones igualmente duras... Las investigaciones *in vitro*, *in vivo* y clínicas sobre el pterostilbeno lo relacionan con el mantenimiento de la piel tersa, elástica y joven a pesar de estar sometida al trato implacable del tiempo.

Sin embargo, debido a su escasa solubilidad, el pterostilbeno no es una molécula fácil de utilizar en productos para el cuidado de la piel...

PTEROYOUTH resuelve este problema facilitando la administración del poder rejuvenecedor del pterostilbeno directamente en la piel.

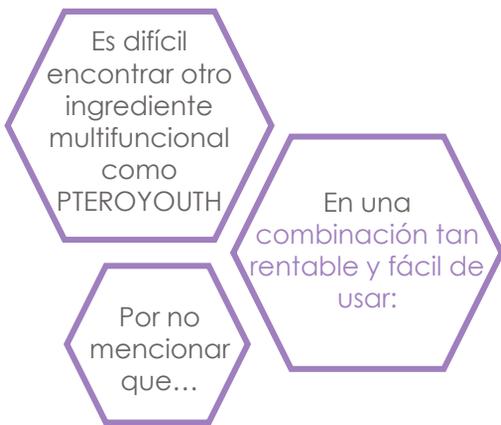
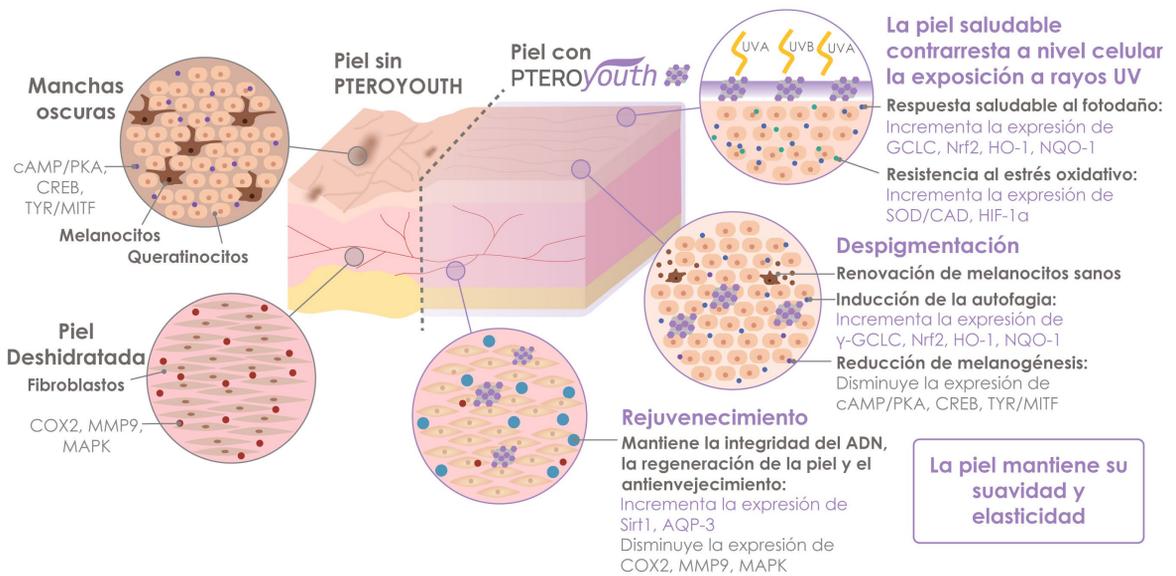
PTEROYOUTH es un cocristal patentado que combina pterostilbeno con ácido picolínico, un derivado del aminoácido triptófano que se produce naturalmente en el cuerpo humano. El ácido picolínico es conocido por potenciar la absorción de minerales y la respuesta inmunitaria del organismo. Este enfoque innovador de la ingeniería molecular crea una sinergia entre ambos compuestos fácil de utilizar.

- Ayuda a mantener la estructura de la piel sana cuando se expone a los rayos UVA y UVB.
- Facilita una respuesta celular saludable para mantener la estructura normal de la piel expuesta a radiación ionizante.
- Proporciona protección antioxidante y fortalece las defensas antioxidantes innatas del cuerpo.
- Ayuda a la piel a modular la respuesta inflamatoria al incrementar la producción celular de Nrf2 y disminuir la producción celular de NF-kB, reguladores críticos de la respuesta inflamatoria celular.
- Ayuda a la piel a modular la pigmentación debido a factores de estrés ambiental y de la edad.
- Potencia la activación de sirtuinas, las "enzimas de la longevidad", conocidas por regular la actividad celular relacionada con la vitalidad celular y el envejecimiento.



[A PTEROYOUTH se le ha otorgado el nombre INCI de Resveratrol Dimethyl Ether (and) Picolinic Acid]

Ver figura ►►



PTEROYOUTH mejora el pterostilbeno, incrementando:

- La velocidad de disolución hasta 35 veces.
- La solubilidad en diferentes medios por al menos 2 a 5 veces.
- La biodisponibilidad oral por un factor de 10. Los datos preliminares indican una mejora similar con la biodisponibilidad tópica.

Debido a que es altamente biodisponible por vía oral y tópica, PTEROYOUTH es un ingrediente perfecto para las líneas de formulaciones "Belleza desde dentro" que combinan suplementos con productos tópicos.

Además, **PTEROYOUTH** es

Estable en un medio acuoso después de 4 meses con el 95% de la concentración original aún detectada. La alta presión y temperatura de hasta 90°C tampoco afectan la estabilidad.

Se **fabrica bajo un estricto control de calidad** en una planta GMP inspeccionada por la FDA y certificada HACCP.

Rentable con tan solo 10 µg/ml de PTEROYOUTH produciendo resultados notables. Y al utilizar pterostilbeno sintético y ácido picolínico en el proceso de cristalización, se reducen los costes y se preservan los recursos naturales.

Es cruelty-free, Halal, Sin gluten, Apto para veganos

Nuestro compromiso continuo con el desarrollo de ingredientes de eficacia probada

Sobre la base de los datos existentes que respaldan la aplicación de PTEROYOUTH y del pterostilbeno en productos para el cuidado de la piel, actualmente estamos realizando estudios clínicos adicionales in vitro y en humanos. Esperamos tener estos resultados a finales de 2023 y principios de 2024.

Obtenga los detalles sobre cómo Pteroyouth puede reforzar su producto para el cuidado de la piel...

Contacte con nuestro equipo de ventas:

info@circescientific.com
 +34 871 94 60 47

Esperamos reunirnos con usted. Si desea una MUESTRA GRATIS, háganoslo saber.