Principelle Celan

Información del producto

Celan® es un ungüento para la piel a base de miel que contiene ingredientes herbáceos activos de la miel de trigo sarraceno con probada actividad biológica.

Miel de trigo sarraceno

La miel es un producto natural con una larga historia de aplicaciones médicas, que se ha utilizado principalmente para la cicatrización de las heridas.

El proceso de cicatrización de las heridas se asemeja al de la inflamación en cuanto a su complejidad, con contribuciones de muchas células inflamatorias, como los granulocitos polimorfonucleares netrofílicos (PMN), monocitos y macrófagos, así como en su participación en el sistema complementario.

Cicatrización de heridas

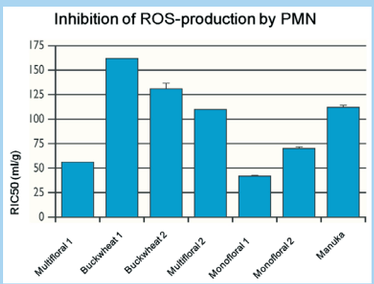
PhytoGeniX estudió y evaluó muchos aspectos biológicos encontrados en muestras de miel de todo el mundo. En estas pruebas, la miel de trigo sarraceno fue la que obtuvo los mejores resultados. Además, destacó de otras mieles por su alta capacidad antioxidante (ver cuadros más abajo). Estamos plenamente convencidos de que la inhibición controlada en el proceso inflamatorio resulta en una cicatrización mucho mejor de las heridas.

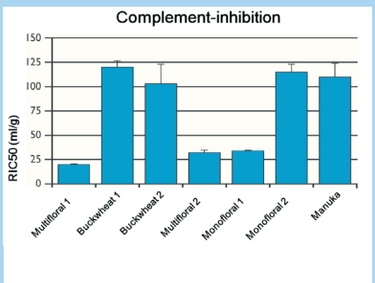
Actividad antibacteriana

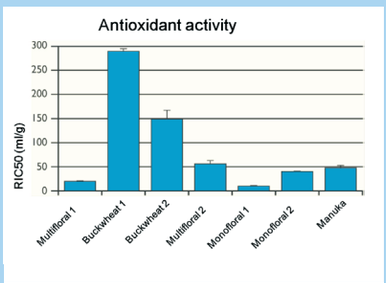
La actividad antibacteriana de la miel se basa en un número de componentes y propiedades. La concentración alta de azúcar causa un estrés osmótico. La glucosa oxidasa convierte la glucosa en H2O2 y en ácido glucónico. Este ácido, a su vez, contribuye a la acidez, el pH bajo, de la miel (en general, entre 3,2 y 4,5). El metilglioxal se identificó como el componente antibacteriano de la miel de Manuka. Recientemente se aisló y se identificó un péptido antimicrobiano, que recibió el nombre de Bee-Defensin I.

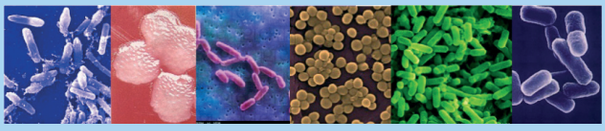
En UMCU, se demostró la capacidad antibacteriana del ungüento a base de miel de trigo sarraceno en los siguientes microorganismos:

(Resistente a vancomicina) Enterococcus faecalis – (resistente a ciprofloxacina) Escherichia coli –Candida albicans – Klebsiella pneumonia –Pseudomonas aeruginosa – (resistente a la meticilina) Staphylococcus aureus (MRSA) –Betalactamasas de espectro extendido (ESBL) – Enterobacter cloacea – S. epidermidis – B. cereus









Ingredientes activos de plantas

Propionylacetovanillonum: es un compuesto sin esteroides y antiinflamatorio, originalmente aislado de la planta medicinal Picrorhiza kurroa, que crece en el Himalaya. Debido a una modificación simple pero efectiva, penetra en la piel con facilidad. Nuestra estrategia en el cuidado de la piel se basa en inhibir los procesos inflamatorios. Que el lecho de la herida esté en calma es un requisito previo para reparar con menos formación de cicatrices.

Caryophylli floris aetheroleum: el aceite de clavo se conoce por su efecto contra el dolor (los dentistas lo usan a menudo).
Se usa como anestésico local.

Paeonolum: es un componente vegetal activo aislado de la corteza de la Paeonia suffruticosa.
El extracto de la corteza de peonía se usa tradicionalmente en la medicina china para trastornos cutáneos. El Paeonolum también reduce el dolor, contrarresta la agregación plaquetaria, inhibe la peroxidación lipídica, previene la reperfusión de las heridas después de la isquemia y es antiinflamatorio.

Cardiospermum halicacabum (Extracto de barba de viejo): se conoce por ser antiinflamatorio, de ayuda contra la comezón y por su actividad contra el dolor, y se usa a menudo en problemas de la piel tales como eczema, rojeces y escamación.

Principelle B.V.
Países Bajos

info@principelle.com
www.principelle.com