

# Principelle Celan

## Informations sur le produit

Celan® est une pommade à base de miel pour soigner la peau ; elle contient du miel de sarrasin et des phyto-ingrédients actifs dont l'activité biologique est prouvée.

### Miel de sarrasin

Le miel est un produit naturel qui est utilisé en médecine depuis longtemps, principalement pour favoriser la cicatrisation des plaies.

Le processus de cicatrisation ressemble au processus de l'inflammation en termes de complexité, avec la contribution de nombreuses cellules inflammatoires, comme les granulocytes neutrophiles (ou polynucléaires neutrophiles (PNN)), les monocytes et les macrophages (M ), ainsi que l'implication du système du complément.

### Cicatrisation

De nombreuses caractéristiques biologiques d'échantillons de miel provenant du monde entier ont été étudiées et évaluées par PhytoGeniX.

Dans ces tests, le miel de sarrasin a obtenu les meilleurs résultats. En outre, le miel de sarrasin s'est distingué des autres échantillons de miel par ses propriétés antioxydantes élevées (voir les graphiques ci-dessous).

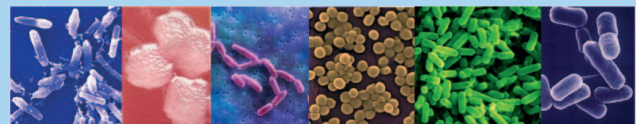
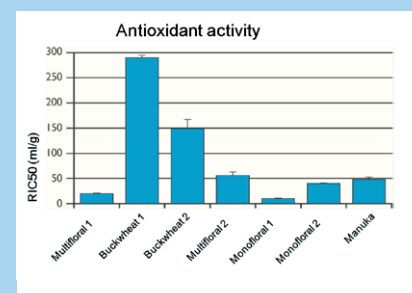
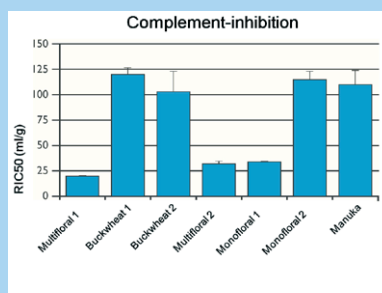
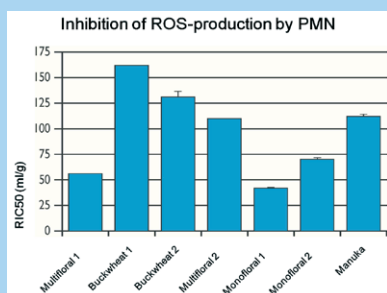
Nous sommes pleinement convaincus que l'inhibition contrôlée du processus inflammatoire conduit à une meilleure cicatrisation.

### Activité antibactérienne

L'activité antibactérienne du miel repose sur de ses nombreux composants et propriétés. La concentration élevée de sucre provoque un stress osmotique. Le glucose oxydase convertit le glucose en H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> et en acide gluconique. L'acide gluconique, à son tour, contribue à l'acidité du miel (en général, son pH faible est compris entre 3,2 et 4,5). Le méthylglyoxal a été identifié comme un composant antibactérien dans le miel de manuka. Récemment, un peptide antimicrobien a été isolé, identifié et nommé « Bee-Defensin I ».

À l'UMCU, les propriétés antibactériennes de la pommade à base de miel de sarrasin ont été prouvées pour les microorganismes suivants :

*Enterococcus faecalis* (résistant à la vancomycine) – *Escherichia coli* (résistant à la ciprofloxacine) – *Candida albicans* – *Klebsiella pneumonia* – *Pseudomonas aeruginosa* – *Staphylococcus aureus* (SARM) (résistant à la méticilline) – bactéries productrices de beta-lactamase à spectre étendu (BLSE) – *Enterobacter cloacea* – *S. epidermidis* – *B. cereus*



## Phyto-ingrédients actifs



### **Propionylacétovanillone.**

Il s'agit d'un composé non stéroïde et anti-inflammatoire, initialement isolé à partir de la *Picrorhiza kurroa*, une plante médicinale qui pousse dans la région de l'Himalaya. Grâce à une modification simple mais efficace, il pénètre plus facilement

dans la peau. Notre stratégie en matière de soin de la peau repose sur l'inhibition des processus inflammatoires. Un lit de la plaie apaisé est une condition préalable requise pour obtenir une cicatrisation avec le moins de cicatrice possible.



### **Caryophylli floris aetheroleum.**

L'huile de clou de girofle est connue pour ses effets antidouleur, analgésiques (et elle est souvent utilisée par les dentistes). Elle est utilisée comme anesthésiant local.



**Paeonolum.** C'est un phyto-composé actif isolé à partir de l'écorce de la pivoine arbustive (*Paeonia suffruticosa*). L'extrait d'écorce de pivoine est

traditionnellement utilisé en médecine chinoise pour traiter les maladies de la peau. Le paeonolum réduit également la douleur, agit contre l'agrégation plaquettaire, inhibe la peroxydation des lipides, prévient des lésions de reperfusion après une ischémie et il est également anti-inflammatoire.



### **Cardiospermum halicacabum.**

L'extrait de pois de cœur est connu pour ses propriétés anti-inflammatoires, anti-démangeaison et antidouleur. Il est souvent utilisé pour traiter les problèmes

de peau, telles que l'eczéma, les rougeurs et la desquamation.

### **Principelle B.V.**

Pays-Bas

info@principelle.com  
www.principelle.com

