

SURCHEM

Surchem Sp. z o.o. ul. Fabryczna 17, 90-344 Łódź
tel: +48422908260, +48422908262, fax: +48422908261
www.surchem.pl, www.polygon.ch



POLYPLANT GL

Regeneracja Skóry

Lukrecja
(*Glycyrrhiza*
glabra L.)



Nagietek
lekarski
(*calendula*
officinalis)

POLYPLANT GL

Dla regeneracji skóry

Dowód działania: Test obciążeniowy

POLYPLANT GL to 10% roztwór kwasu 18-β-glicyretynowego w połączeniu z takimi bioflawonoidami jak rutyna i naringina oraz L-arginina rozpuszczonych w specjalnej mieszance alkoholi.

Działanie główne: POLYPLANT GL działa przeciwzapalnie, redukuje uczucie swędzenia skóry oraz pomaga w gojeniu się ran.

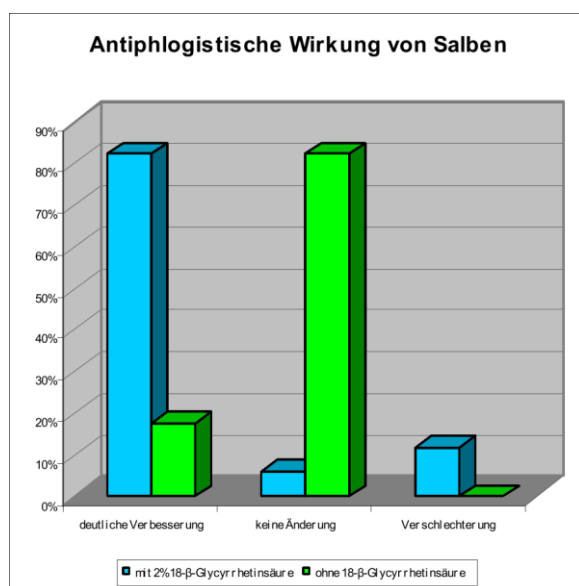
Działanie uzupełniające: Kwas 18-β-glicyretynowy zapobiega rozwojowi raka skóry.

INCI: Glycerin, Alcohol denat., Glycyrrhetic Acid, Phenethyl Alcohol, Aqua, Rutin, Arginine, Bioflavonoids

Opis substancji czynnej: Główna substancja czynna to kwas 18-β-glicyretynowy pozyskiwany z naturalnego ekstraktu z lukrecji (*Glycyrrhiza glabra* L.). Od dziesięcioleci ekstrakty takie są obiektem zainteresowania farmaceutów i kosmetologów. Najistotniejsze substancje czynne zawarte w korzeniu lukrecji to saponiny triterpenowe, których zawartość w roślinie wynosi 5 – 15%. POLYPLANT GL zawiera do tego bioflawonoidy, które występują także w nagietku.



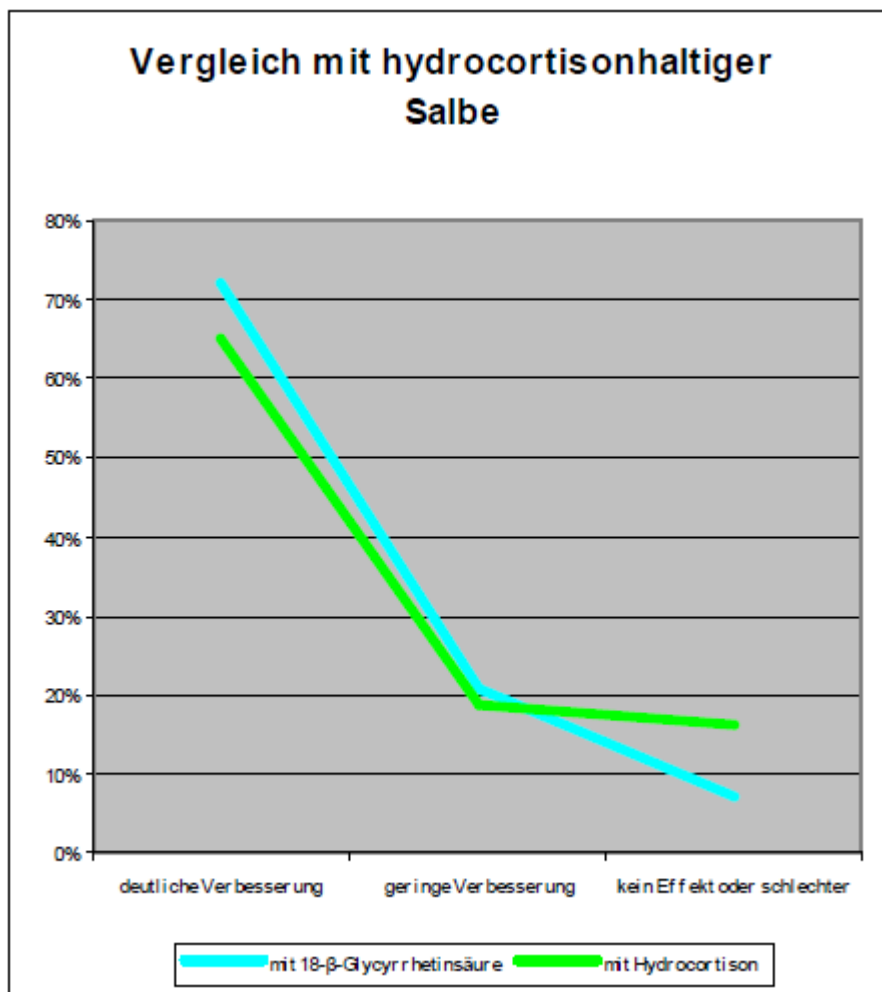
Sposób działania: Badania dowodzą, iż kwas 18-β-glicyretynowy wykazuje silne



działanie hamujące na $\Delta 4-5\beta$ -reduktazę. Tym samym można wytłumaczyć działanie przeciwzapalne tego kwasu - zahamowanie jej działania opóźnia metaboliczne wydalanie kortykosteroidów i wydłuża okres biologicznego półtrwania kortyzonu i aldosteronu.

W porównaniu do maści zawierających hydrokortyzon, maści z kwasem 18-β-glicyretynowym wypadają lepiej zwłaszcza w warunkach przewlekłych i podostrych. Bioflawonoidy takie jak rutyna i naringina wzmacniają „sieci” przeciwutleniające warstwy rogowej naskórka, składające się z witaminy E,

witaminy C, glutationu oraz kwasu moczowego zapobiegając tym samym stresowi oksydacyjnemu skóry oraz starzeniu się jej pod wpływem światła. Znacząco stymulują one także syntezę białek.



Badania skuteczności: Działanie przeciwzapalne kwasu 18-β-glicyretynowego udokumentowane jest wieloma badaniami, w wielu fachowych czasopismach oraz literaturze, m.in.. dzięki pracom E. Colin-Jones/G.F. Sommers, F. Quentin Evans.

Zakres stosowania: Kremy, kremy przeciwsłoneczne, preparaty typu „after sun”, preparaty po goleniu oraz do pielęgnacji warg.

Stężenia aplikacji: 1 – 3% (niezmywalne)

Aplikacja: Łatwy w aplikacji do fazy wodnej, pod warunkiem, iż pH wynosi co najmniej 7,2 ; przy aplikacji do fazy zaleca się wcześniejsze przygotowanie roztworu lub emulsji.

Trwałość termiczna: krótkoterminowo stabilny do 85 °C

Informacje o produkcie:

Klasyfikacja wg 67/548/EWG i (EG) 1272/2008	bezpieczny
składniki CMR/wrażliwe	brak
konserwanty	brak
GMO	brak
zagrożenie BSE/TSE	brak
próby na zwierzętach	produkt nie testowany na zwierzętach
metale ciężkie / As	<20 ppm / <1 ppm

Wszystkie informacje oddają stan wiedzy w chwili powstawania dokumentu i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktów.

POLYPLANT GL