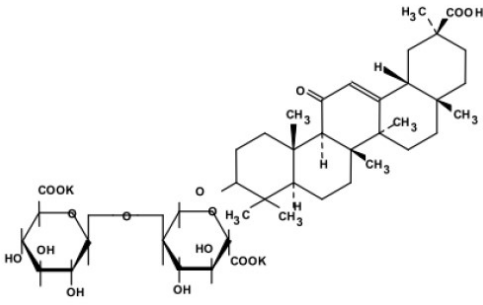


## DPG 기본 정보



- INCI(E) : DIPOTASSIUM GLYCYRRHIZATE
- INCI(K) : 다이포타슘글리시리제이트
- EWG : 1

### Manufacturing Process

감초뿌리 (Glycyrrhiza glabra L.)를 정제 추출

### DPG 효능

- 항염
- 피부톤 개선
- 피지 조절
- 두피 케어(비듬 완화)

### DPG 상용성

Soluble	Insoluble
water, glycerin, propylene glycol and hydroalcoholic mixtures	저분자량의 butylene glycol and polyethylene glycol, 유상 (Caprylic/Capric triglycerides)

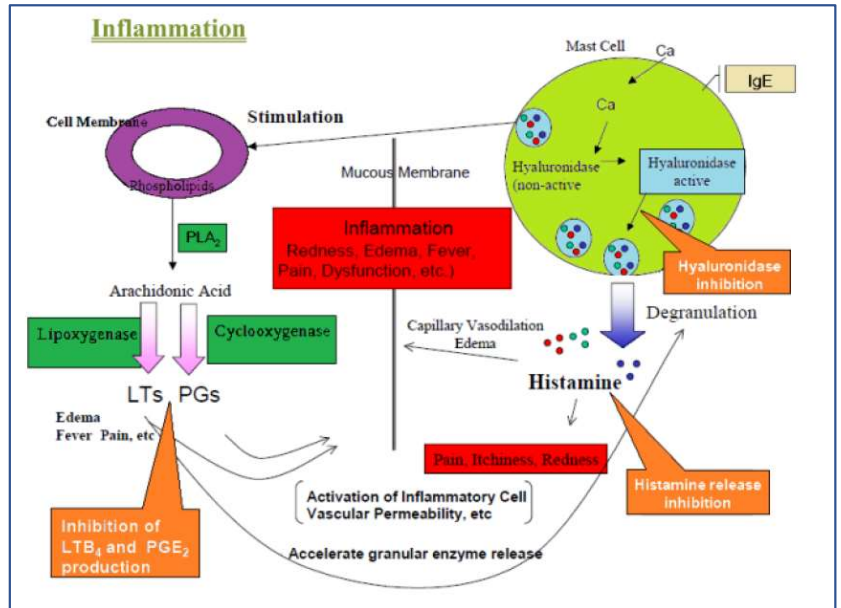
## 염증 매커니즘 및 DPG 염증 억제 메커니즘

### 1. 염증 매커니즘

- Hyaluronidase 는 염증이 발생할 때 활성화되며 매트릭스의 파괴를 불러일으켜 염증세포의 혈관 투과성을 높임.
- Mast cell에있는 Hyaluronidase는 수용체에 IgE-antigen Complex를 결합함으로써 히스타민 방출을 도움.

### 2. DPG 염증 억제 메커니즘

- 염증 발생 과정 중 활동하는 Phospholipase A2, Hyaluronidase 억제
- Glycyrrhizic Acid는 Cyclooxygenase 활성과 Prostaglandin 형성을 억제.



### DPG 적용

- 일반적으로 크림, 에멀전, 로션, 샴푸 등에 다양하게 사용
- Aqueous base 화장품에 사용.
- 상처, 화상 등을 입은 피부에 처방
- 잇몸 염증에 위생 및 치아 보호의 목적으로 처방
- 민감성 피부에 자극 완화 목적으로 처방
- 비듬 완화 목적으로 처방