

Technical Data Sheet

2GG

INCI Name : Glyceryl Glucoside

CAS Number : 22160-26-5

Cat. Number : ICP0301

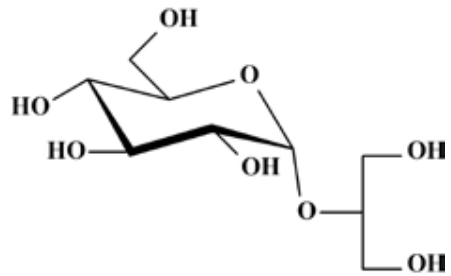
Description

2GG(Glyceryl Glucoside)는 Glycerol과 Glucose가 자연적으로 결합된 식물 유래 성분으로 지난 35억년 동안 생존한 blue-green algae의 생명의 근원입니다.

이런 2GG는 인간의 피부 세포에서 Aquaporin3 와 mnSOD의 발현을 증가 시킵니다.

Aquaporin은 세포 내외의 수분 이동을 조절하여 피부의 보습과 장벽 기능을 유지합니다.

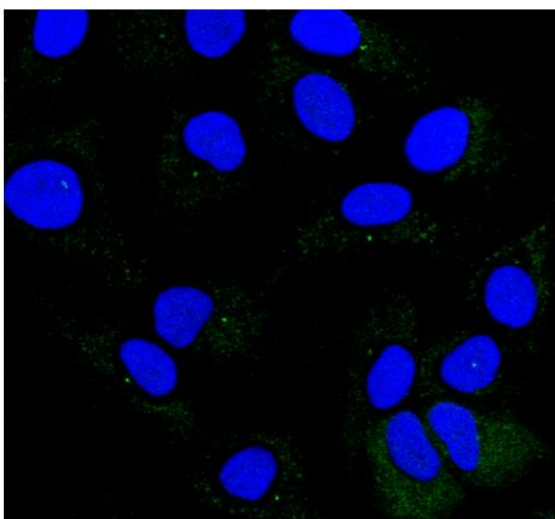
mnSOD는 미토콘드리아 연관된 산소 종을 제거하여 산화 스트레스, 염증 유도 신호, 이온화 방사선으로부터 세포를 보호합니다.



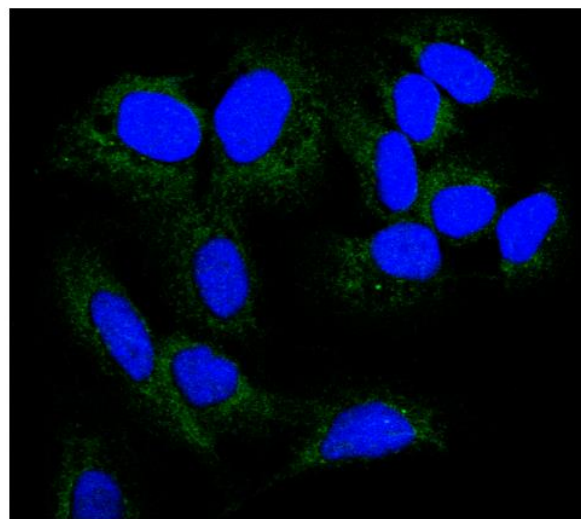
Biological Activity

Aquaporin3 발현 유도

2GG는 Human epidermal keratinocyte 세포에서 Aquaporin3의 발현을 유도합니다.



Blank

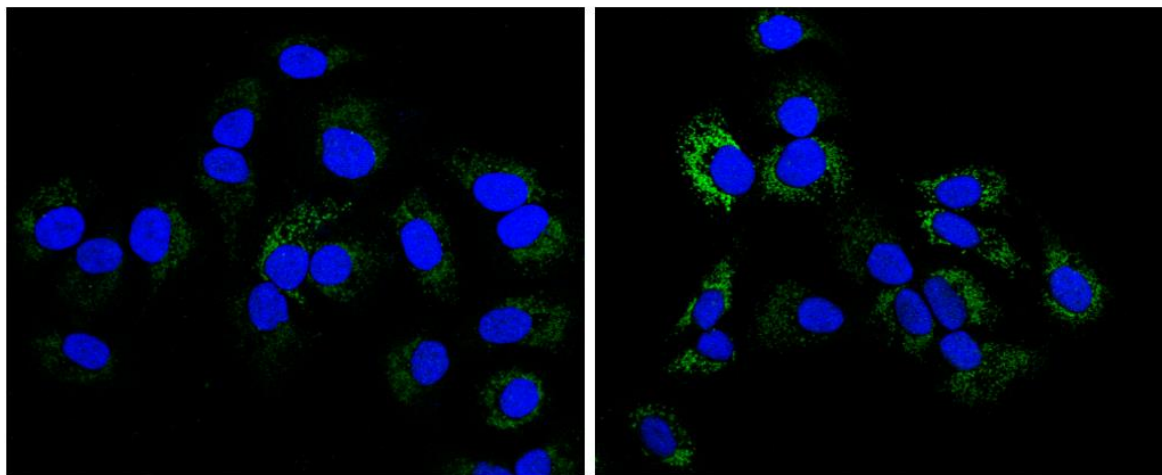


1% 2GG

Human epidermal keratinocyte에 1%의 2GG를 처리한 결과 녹색으로 염색된 Aquaporin3의 발현 범위가 광범위 하게 증가했음을 확인할 수 있습니다.

mnSOD 발현 유도

2GG는 Human epidermal keratinocyte 세포에서 mnSOD의 발현을 유도합니다.



Blank

1% 2GG

Human epidermal keratinocyte에 1%의 2GG를 처리한 결과 녹색으로 염색된 mnSOD의 발현 범위가 광범위 하게 증가했음을 확인할 수 있습니다.

Technical Data

Contents

- Glyceryl Glucoside 65%

Appearance

- Slightly yellowish liquid

Recommended dosage

- 0.5~2%

Storage

- Keep room temperature, away from direct sunlight.

Shelf Life

- 24 months when keep in unopened containers.

Packing size

- 1kg, 20kg, 200kg

Incospharm Corporation

328, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34036, South Korea

Tel: +82-42-226-4337 Fax: +82-42-226-4338 E-mail: order@incospharm.com