



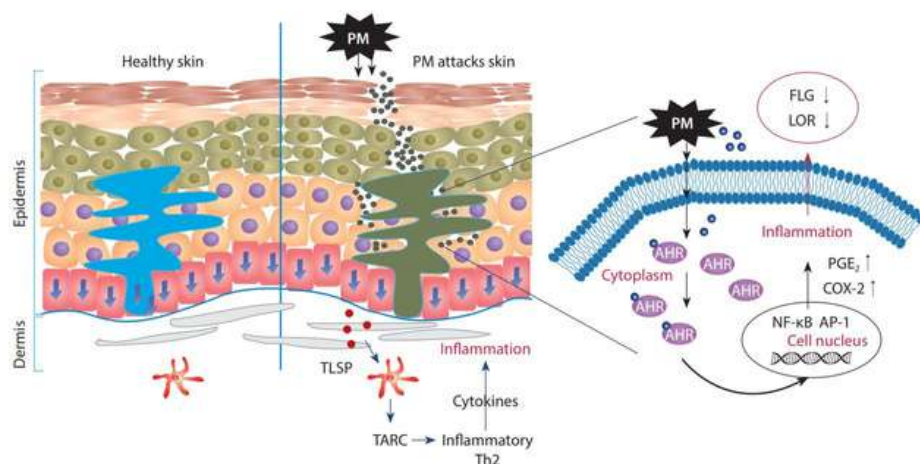
PHYTOMARINE AEGIS

ESCUDO ANTIPOLUCIÓN DE DOBLE ACCIÓN

CHEMIR S.A. ha desarrollado el activo antipolución definitivo para abordar el problema que la contaminación ocasiona sobre la piel.

Las partículas contaminantes (PM), compuestas de ácidos químicos orgánicos y metales pesados, penetran en la piel por difusión activando ciertas respuestas metabólicas que tienen diferentes efectos negativos:

- Estrés oxidativo.
- Respuesta inflamatoria.
- Afectación en la barrera cutánea.
- Mayor secreción de sebo.
- Disminución pH de la piel.



* Esquema de la vía metabólica activada por las partículas contaminantes.

PROPIEDADES

- Antiinflamatorio
- Refuerzo barrera epidérmica
- Hidratante
- Refuerzo cohesión celular

ANTIPOLUCIÓN

www.chemir.es
chemir@chemir.es
 Barcelona (Spain)

COMPOSICIÓN

ESCUDO ANTIPOLUCIÓN DE DOBLE ACCIÓN



PROTECCIÓN

PHYTOMARINE AEGIS incorpora en su fórmula los glicosaminoglicanos para proporcionar hidratación, reducir el daño celular y crear una mejora en la unión de queratinocitos para aportar mayor protección a la piel.



REPARACIÓN

PHYTOMARINE AEGIS incorpora los bioactivos propios de la planta para reparar la barrera epidérmica inhibiendo los mediadores proinflamatorios liberados a causa del contacto de sustancias contaminantes con nuestra piel.

EFICACIA

Estudios disponibles
PHYTOMARINE AEGIS

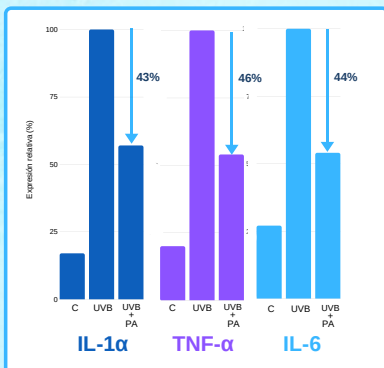
→ **PROTECCIÓN**

→ **REPARACIÓN**

Efecto Barrera (FLG, LOR)
Hidratación (TEWL)
Protección celular (microscopia)

Antiinflamatoria (Ahr, COX-2, PGE-2, IL-1 α , TNF- α , IL-6)
Antiirritante (Protección frente al daño celular)

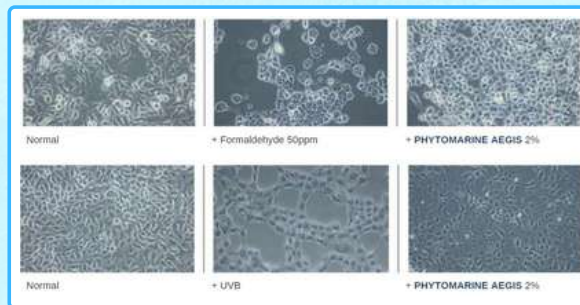
in vitro



PHYTOMARINE AEGIS presenta actividad antiinflamatoria.

IL-1 α y el TNF- α son citoquinas que intervienen en el proceso de inflamación.

IL-6 es un mediador clave para la "acute-phase response" del proceso inflamatorio.

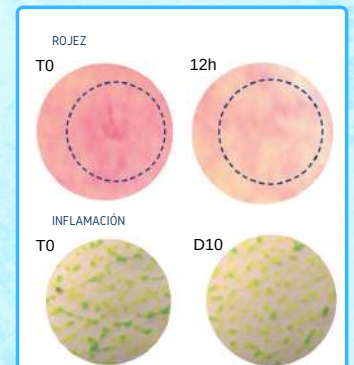


PHYTOMARINE AEGIS mejora la protección celular de la piel.

Los cultivos HEKa son sometidos a agentes dañinos que permiten visualizar el deterioro de la piel.

Con la aplicación de **PHYTOMARINE AEGIS**, no solamente recuperamos el estado de la piel anterior, aumentamos su viabilidad y asociación celular para proporcionar mayor protección.

in vivo



PHYTOMARINE AEGIS mejora el aspecto de la piel.

El aspecto de la piel mejora considerablemente tras la aplicación de **PHYTOMARINE AEGIS**. Se puede observar un alivio de la irritación y un efecto alisador. La piel ha sido tratada con un agente irritante (SLS 1%).