

HENTOWHITE AF

Ingrediente cosmético innovador blanqueador y anti-manchas

DENOMINACIÓN INCI:

Polysorbate 20, Hexylresorcinol, Caprylic Acid, Isopropyl alcohol, Peg-400, Caproic Acid, Capric Acid.

DOSIS DE USO:

1-5%

SOLUBILIDAD:

Hidrosoluble

USO COSMÉTICO:

- › Tratamientos blanqueantes
- › Tratamiento para manchas de envejecimiento
- › Foto envejecimiento
- › Luminosidad
- › Manchas debajo del brazo y el área del bikini
- › Cuidado étnico de la piel

DESCRIPCIÓN:

HENTOWHITE AF, compuesto a base de derivado de resorcinol, con excelentes resultados en la reducción de las manchas oscuras de la piel y el blanqueamiento de la piel, sin efectos irritantes.

HENTOWHITE AF no solo tiene un importante efecto reductor sobre la actividad de la tirosinasa, sino que su actividad aclarante y blanqueante se logra mediante la acción sinérgica y simultánea, de los tres mecanismos del proceso de melanogénesis:

1. Antes de la síntesis de melanina, interfiere en la síntesis y la glucosilación de la tirosinasa evitando que la enzima pueda ser absorbida por el melanosoma.

2. Durante la síntesis de melanina, inhibiendo actividades enzimáticas, como inhibidor competitivo de la tirosinasa, y de las enzimas **TRP1** y **DCT (TPR2)**, reduciendo la formación de subproductos que promueven la melanogénesis.

3. Después de la síntesis de melanina, mejorando la degradación de la tirosinasa, la inhibición de la transferencia del melanosoma al queratinocito, y ejerciendo una ligera exfoliación gracias a la acción de los ácidos grasos.

Esta acción se ve reforzada por la presencia de ácidos grasos, componentes con actividades reguladoras sobre la degradación de la enzima tirosinasa.

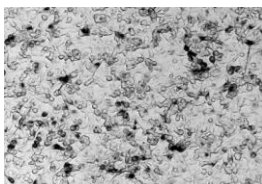
PROPIEDADES:

- ✓ Disminuye la formación de melanina en etapas tempranas.
- ✓ Disminuye la síntesis de melanina y la actividad tirosinasa en los melanocitos de la piel
- ✓ Disminuye la transferencia de melanosomas a los queratinocitos
- ✓ Promueve la descamación de las capas superficiales córneas y los residuos pigmentarios de melanina contenidos en ellas.
- ✓ Efecto no irritante.

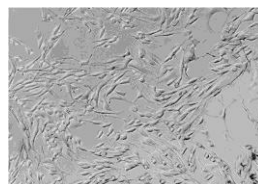
Ensayos clínicos de eficacia

1> **Efecto blanqueante:** Inhibición de la síntesis de melanina frente a hidroquinona en melanocitos:

CONTROL



DÍA 3



-94,6% de inhibición (0,15mg/L HENTOWHITE AF)

2> **Inhibición de la tirosinasa:** Ensayo espectrofotométrico vs ácido kójico e hidroquinona: 100 % de inhibición al 0,001%.

3> **Eficacia blanqueante in-vivo:** 20 voluntarios, T=4 semanas. Aplicación 2 veces al día de crema con 5% HENTOWHITE AF.

ANTES



DESPUÉS



N a t u r a l l y E f f e c t i v e