

# Prostrolane Blanc B: Melasma

**Prostrolane Blanc-B está indicado para implantes dérmicos para el tratamiento de pieles arrugadas dañadas por el sol y envejecidas con fotoenvejecimiento.**



#### **Ingredientes Activos:**

Oligopéptido-92, Ocatapéptido-11, Feruloil Oligopéptido-33, Valprooil Oligopéptido-33.

#### **Capacidad:**

Gel de 2ml en una jeringa precargada.

#### **Dosis y sesiones recomendadas:**

Una sesión cada dos semanas.  
Total de sesiones: dos sesiones.

#### **Ventajas:**

Apariencia radiante.  
Rejuvenecimiento de la piel.  
Piel luminosa.

#### **Cuidado en casa:**

Blanc-B Intensive Extra Illuminating Serum 10ml x 2ea.



# Prostrolane Blanc-B: Melasma

## Datos de la prueba in vitro:

### 01 / Inhibición de la transferencia de Melanosome

Célula: HaCaT Queratinocito

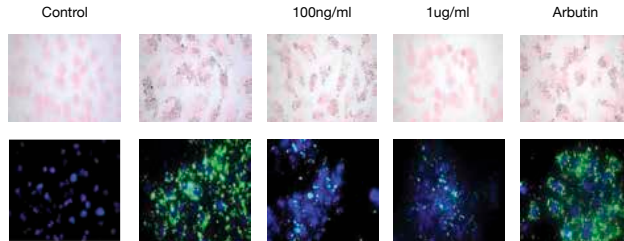
Tiempo de cultivo: 1 día

Método: medición de la transferencia de melanosoma por ensayo de fagocitosis (biopático, melanosoma).

Concentración: péptido conjugado 100ng, 1ug/ml Control

Positivo: arbutina: 100ug/ml

#### Melanosome Prostrolane Blanc-B



### TÉCNICA DE INYECCIÓN EN MICRO COLMENA:

#### Técnica de inyección en micro colmena por micro puntos:

- Puntos de inyección cada 0.2/0.3 cm en horizontal y cada 1 cm en vertical.
- 0.02/0.05 ml por punto

### 02 / Inhibición de la síntesis de melanina

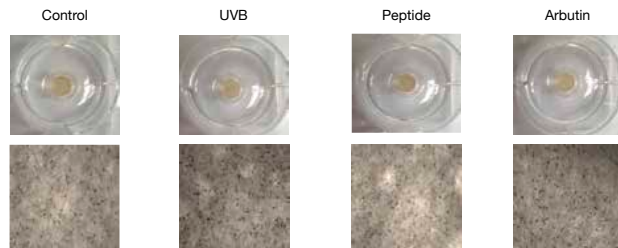
Tejido: Melanodermo 3D piel artificial

Condición de cultivo: 100mJ/cm<sup>2</sup> UV-B irradiación (3 veces/semana)

Concentración: 200ug/ml péptido encapsulado, 200ug/ml Arbutin

Método: Tinción Fontana-Masson (tinción de melanina)

#### Prostrolane Blanc-B



### Ensayo de transferencia de Melanosome:

El péptido CG conjugado inhibe la transferencia de melanosoma a queratinocitos.

## Pruebas clínicas:

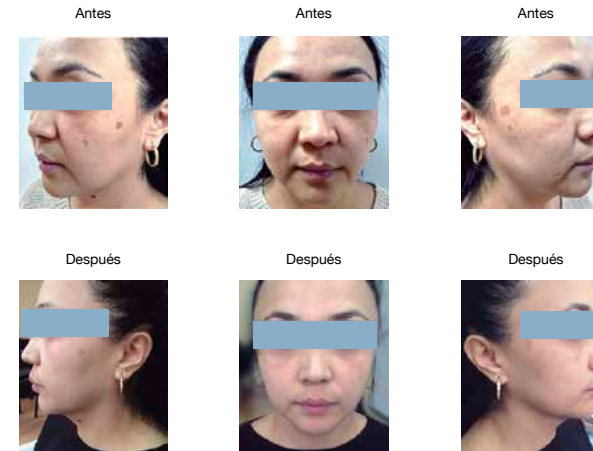
### Modelo 1:

Sexo: mujer; Edad: 40.



### Modelo 2:

Sexo: mujer; Edad: 42.



La actividad de la enzima se verificó bajo inmunocitoquímica después de 3 días de incubación del tratamiento con CG-Nopigmerina.

Observamos la disminución de las actividades enzimáticas de una manera dependiente de la dosis.



### FUNCIÓN DE LOS PÉPTIDOS BLANC-B:

- **Oligopeptide 92:**  
Reduces melanosome transfer by blocking MMP function and actively generating new skin cells.
- **Octapeptide 11:**  
Protects from UVA, UVB-induced skin cell damage.
- **Fenuloyl oligopeptide 33:**  
Down regulates melanin generating enzyme tyrosinase, TRP-1 and TRP-2. Down regulates melanosome transfer to keratinocyte.
- **Valpronyl oligopeptide 33:**  
Down regulates melanin generating enzyme tyrosinase, TRP-1 and TRP-2. Down regulates melanosome transfer to keratinocyte.