

REIVINDICACIONES

1. Una composición farmacéutica para prevenir o tratar la caída del cabello, que comprende la proteína 1 de unión de hialuronano y proteoglucano (HAPLN1) como principio activo.

2. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, en donde la HAPLN1 activa una ruta de señalización no canónica, y la ruta de señalización no canónica es una ruta de señalización Ras-ERK1/2 activada mediante una proteína TGF- β .

3. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, en donde la HAPLN1 hace crecer el cabello al promover la proliferación de las células de la matriz germinal del cabello.

4. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, en donde la caída del cabello es caída del cabello de patrón masculino, caída del cabello de patrón femenino, alopecia areata o efluvio telógeno.

5. Una composición cosmética para prevenir o mejorar la caída del cabello, que comprende la proteína 1 de unión de hialuronano y proteoglucano (HAPLN1) como principio activo.

6. La composición cosmética de la reivindicación 5, en donde la HAPLN1 activa una ruta de señalización no canónica, y la ruta de señalización no canónica es una ruta de señalización Ras-ERK1/2 activada mediante una proteína TGF- β .

7. La composición cosmética de la reivindicación 5, en donde la HAPLN1 hace crecer el cabello al promover la proliferación de las células de la matriz germinal del cabello.