

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

PHYLDERM VEGETAL

Sinónimos:	Placenta vegetal.
INCI:	Hydrolyzed soy protein.
CAS N°:	68607-88-5
Descripción:	El Phylterm Vegetal es un hidrolizado selectivo de las proteínas de soja de origen natural.
Datos Físico-Químicos:	Líquido amarillo claro, límpido, de olor característico. Soluble en agua, insoluble en etanol (precipita) y en aceites. pH: 5,0 – 6,0.

Propiedades y usos:	<p>Conservantes: ácido benzoico, ácido sórbico.</p> <p>Con el Phylterm Vegetal, los granos de soja ofrecen a nuestras células su potencial de vida y su poder dinámico.</p> <p>El Phylterm Vegetal se obtiene por una cuidadosa hidrólisis que conduce a una composición equilibrada de péptidos, aminoácidos y sales minerales. Cada uno de los constituyentes contribuye de forma sinérgica al relanzamiento de los procesos celulares vitales.</p> <p>A diferencia del procedimiento de hidrólisis total (que no da más que una mezcla de aminoácidos y/o sales minerales), es la conservación de la fracción peptídica característica lo que confiere al Phylterm Vegetal su actividad bioestimulante.</p> <p>El Phylterm Vegetal estimula y reactiva el metabolismo celular. Permite así restablecer en los fibroblastos una actividad energética óptima, estimulando la vitalidad celular.</p> <p>El Phylterm Vegetal aumenta de forma significativa y dosis dependiente la proliferación de los queratinocitos.</p> <p>Gracias a su composición única en elementos nutritivos esenciales, Phylterm Vegetal realza las funciones vitales de las células para ayudar a la piel a defenderse activamente frente al cansancio, el estrés y el envejecimiento.</p> <p>Su acción bioestimulante, permite revitalizar y dinamizar las pieles asfixiadas, destonificadas y frágiles. Permite acelerar la regeneración de las células epidérmicas para una piel más fresca y más radiante.</p> <p>En cabellos apagados o estresados, el aporte de aminoácidos y péptidos que supone este activo a nivel de cuero cabelludo y de la raíz capilar, estimula la síntesis celular. Se refuerza así el cabello desde su base mejorando su resistencia y ofreciendo un aspecto más brillante.</p>
----------------------------	---

Péptidos:

Los péptidos del Phylterm Vegetal desarrollan dos niveles de actividad:

-A corto plazo, estimulan el consumo de oxígeno y aumentan el

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

potencial energético de nuestras células.

-A más largo plazo, estimulan la renovación celular, para una piel más resplandeciente y un cabello más fuerte.

Los péptidos inducen a una redinamización del metabolismo cutáneo y aseguran, a largo plazo, una reeducación de las funciones vitales de la célula.

El Phyltherm Vegetal se obtiene por un procedimiento de extracción específico que permite seleccionar una fracción mayoritaria y reproducible de péptidos de pesos moleculares comprendidos entre 1000 y 6000 Daltons.

Estas fracciones peptídicas o heteropeptídicas denominadas también "fitoestimulinas" se caracterizan funcionalmente por su capacidad de estimular las funciones vitales celulares, gracias a su acción tipo factor de crecimiento.

Aminoácidos:

La composición de aminoácidos totales del Phyltherm Vegetal presenta un porcentaje importante de aminoácidos esenciales, no sintetizados por el organismo.

El Phyltherm Vegetal asegura así el aporte directo a la célula de los nutrientes necesarios para su equilibrio biológico. Estos aminoácidos son utilizados para la síntesis de proteínas totales como el colágeno, la elastina o la queratina.

Sales minerales:

Las sales minerales (potasio, sodio, calcio...) actúan como catalizadores de las reacciones biológicas cutáneas y contribuyen a mantener el estado óptimo de hidratación de la epidermis gracias a su capacidad de fijar las moléculas de agua.

En cuanto a los usos concretos tenemos:

-Posee una acción nutritiva, siendo un activo rejuvenecedor que aumenta el consumo de oxígeno de las células cutáneas.

-Para los productos anti edad y como revitalizante en líneas para el tratamiento del cabello.

-Puede utilizarse para emulsiones, productos para el cabello, tónicos hidroalcohólicos (hasta el 20% de alcohol).

El Phyltherm Vegetal se incorpora a temperatura ambiente (o al menos a temperaturas inferiores a 35°C) en numerosas formulaciones como emulsiones, microemulsiones, champús, geles, o lociones de grado alcohólico inferior al 25%.

Dosificación: Del 0,5 al 10%.

Observaciones: Recomendado conservar a 5-15°C.

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Bibliografía: - Información técnica cedida por el proveedor.