

- **Código:** P1-008L

- **Nombre de producto:** Ravlat Hidrapro

- **INCI:** Hydrolyzed Milk Protein

- **Descripción:** Todos sabemos que los productos lácteos, como la leche, son buenos para nosotros; de hecho, el “National Dairy Council” informa que la persona promedio debe recibir 3 porciones por día. Pero los usos de la leche son muy superiores al ritual común de la mañana, de agregarlo a una taza de café. La leche también es una gran adición a los productos para el cuidado de la piel y el cabello. La leche es una excelente fuente de calcio y vitaminas que pueden usarse para nutrir la piel y, al mismo tiempo, administrar la terapia de hidratación que tanto se necesita.

Cuando pensamos en la leche, la asociamos automáticamente con el calcio, pero en realidad es un líquido complejo que contiene varios tipos diferentes de proteínas, como suero de leche, caseínas y globulinas, así como grasas y azúcares esenciales, como la lactosa. Por lo tanto, es natural suponer que la leche tendría un valor nutricional suplementario que podría usarse no solo como un recurso dietético ingerible, sino también como una fuente nutricional tópica en los cosméticos. **Ravlat Hidrapro** contiene proteínas esenciales en forma hidrolizada, que tienden a ser más estables que las proteínas de leche normales.

Ravlat Hidrapro se compone de proteínas de la leche con un peso molecular de aproximadamente 2.000 - 4.000 Da que se hidrolizaron por medio de enzimas proteolíticas, para proporcionar propiedades funcionales y nutricionales mejoradas. Existe un aumento de la demanda de estos ingredientes proteicos hidrolizados de bajo peso molecular, ya que proporcionan propiedades nutricionales específicas para individuos con dietas especializadas necesariamente.

Las proteínas de leche hidrolizada se utilizan típicamente en alimentos para niños con alergias a los alimentos y, por lo tanto, se consideran inocuos. Las proteínas de la leche tienen una gran textura, sabor y aroma y son una excelente fuente natural de proteínas. **Ravlat Hidrapro** proporciona proteínas de leche hidrolizadas que son esenciales para mejorar la humedad y también puedes ayudar a reducir la irritación causada por la mayoría de los surfactantes. Las proteínas se aíslan por filtración de membrana y tienen excelente solubilidad y propiedades emulsionantes. **Ravlat Hidrapro** no es tóxico y no irrita. Las proteínas hidrolizadas son estables en pHs más bajos y se puede calentar hasta 70 ° C, por lo que se pueden agregar a una variedad de productos para el cuidado de la piel y el cabello que son diseñado para ofrecer una hidratación intensa.

- **Aplicaciones:** Ideal para aplicaciones donde se buscan beneficios de humectación y calmantes, especialmente para pieles sensibles o productos hipoalergénicos.

- **Nivel de Uso Sugerido:** 0.5 - 10.0%

- **Sugerencias de Formulación:** Añadir en la fase acuosa del proceso de emulsificación o en la fase de enfriamiento, una vez que se haya formado la emulsión. Estable en pH entre 3 y 8.

- **Solubilidad:** Agua y glicoles

- **Especificaciones:**

Apariencia:	Líquido translúcido a ligeramente turbio
Color:	Ámbar
Materia No Volátil: (1gr, 1hr, 105°C)	21.0 - 27.0%
pH (Directo):	4.0 - 5.0
Índice de refracción:	1.3700 - 1.3950
Contenido Microbiano:	<100ufc / No Patógenos