

## Novedad:

# Liposomal Resveratrol Cápsulas Curesupport

Comunicamos que hemos cambiado la presentación de nuestro Liposomal Resveratrol líquido 150 ml, que ahora estará disponible en cápsulas. Este cambio responde a nuestro compromiso de ofrecer productos de alta calidad y satisfacer las necesidades de nuestros clientes. La nueva presentación en cápsulas proporcionará una mayor comodidad y facilidad de uso, manteniendo la misma eficacia y calidad del producto original.

### Tecnología Liposomal

- **Innovación:** Utilizamos una tecnología patentada que reduce el contenido de lecitina y mejora la encapsulación y estabilidad del producto. Esta tecnología protege el liposoma durante la digestión, tanto en el pH bajo del estómago como en el pH alto en presencia de sales biliares.
- **Doble encapsulación:** Nuestro producto contiene un 98% de transresveratrol encapsulado en liposomas y recubierto con goma arábica.
- **Estabilidad comprobada:** Hemos realizado estudios de Cryo TEM, DLS y potencial zeta para asegurar la estabilidad del producto.
- **Tamaño de partículas:** Las partículas tienen un tamaño de 150-160 nm, lo que mejora la biodisponibilidad y estabilidad coloidal.

**Potencial zeta:** Con un potencial zeta de -30.1 mV, nuestro producto demuestra una alta estabilidad.

**¿Sabías que el resveratrol, famoso por sus amplios beneficios en la salud, apenas se absorbe cuando lo tomas de forma convencional? ¿Por qué los expertos apuestan por “liposomarlo” para potenciar realmente sus efectos en el organismo?**

### Propiedades problemáticas del resveratrol

El resveratrol presenta varias propiedades que dificultan su uso clínico:

- **Baja solubilidad en agua:** Su solubilidad en agua es extremadamente baja (0.05 mg/mL), lo que afecta su biodisponibilidad. Aunque tiene mayor solubilidad en alcohol y PEG-400, esto no resuelve completamente el problema.
- **Baja estabilidad:** Es inestable bajo ciertas condiciones, especialmente en medios alcalinos (pH > 6.8) y cuando se expone a luz ultravioleta, lo que provoca su isomerización de la forma trans a la forma cis.
- **Baja biodisponibilidad:** Su biodisponibilidad oral es menor al 1% debido a su extenso metabolismo en el intestino y el hígado, principalmente por conjugación (sulfatación y glucuronidación).
- **Metabolismo rápido:** Se metaboliza rápidamente en el cuerpo, lo que reduce su eficacia terapéutica.
- **Baja biodisponibilidad:** Su biodisponibilidad oral es menor al 1% debido a su extenso metabolismo en el intestino y el hígado, principalmente por conjugación (sulfatación y glucuronidación).

## Mejora con el sistema Liposomal

La nanoencapsulación mejora la biodisponibilidad del resveratrol mediante los siguientes mecanismos:

- **Aumento de la solubilidad:** Las nanopartículas, como las lipídicas, poliméricas e inorgánicas, encapsulan el resveratrol en matrices que mejoran su solubilidad en agua, facilitando su absorción en el cuerpo.
- **Protección contra la degradación:** La encapsulación protege al resveratrol de la isomerización y fotodegradación, especialmente frente a la luz ultravioleta y condiciones alcalinas, manteniendo su forma activa (trans-resveratrol).
- **Liberación controlada:** Las nanopartículas permiten una liberación sostenida del resveratrol, prolongando su presencia en el organismo y reduciendo su metabolismo rápido.
- **Mejora de la absorción celular:** Las nanopartículas facilitan la penetración del resveratrol en las células y tejidos, aumentando su eficacia terapéutica.

**Efecto de permeabilidad mejorada:** Algunas nanopartículas, como las micelas y dendrímeros, mejoran la permeabilidad del resveratrol a través de barreras biológicas, como la intestinal o la hematoencefálica.

### Conclusión

El resveratrol es un compuesto con un gran potencial terapéutico, pero sus propiedades fisicoquímica limitan su aplicación clínica. La nanoencapsulación se presenta como una solución prometedora para superar estas limitaciones, mejorando la solubilidad, estabilidad, biodisponibilidad y eficacia del resveratrol. Con estas mejoras, el resveratrol puede ser utilizado de manera más efectiva en tratamientos terapéuticos, ofreciendo beneficios significativos con dosis más bajas.



### MODO DE USO:

1 cápsula al día con un vaso de agua o zumo.

**PVPR:** 25,30 euros

Resveratrol-A Promising Therapeutic Agent with Problematic Properties. Lyubomira Radeva 1, Krassimira Yoncheva 1 Pharmaceuticals . 2025 Jan 19;17(1):134. doi: 10.3390/pharmaceutics17010134. DOI: 10.3390/pharmaceutics17010134

Teléfono: 627679860  
Correo electrónico:  
santiagofernandez@curesolutions.es

**Curesan**  
olutions