



Ficha Técnica: Nano Melatonina

Nombre del producto: Nano Melatonina

Descripción del producto:

La nano melatonina es una formulación avanzada de melatonina, diseñada mediante tecnología de nanoestructuración para mejorar su biodisponibilidad y eficacia. Este sistema aprovecha la nanotecnología para encapsular la melatonina en partículas extremadamente pequeñas, facilitando su absorción en el cuerpo y optimizando su efecto biológico.

Propiedades principales:

1. Nanoestructuración:

La melatonina está encapsulada en nanopartículas, lo que aumenta la superficie de contacto y permite una liberación controlada en el organismo.

Tamaño promedio de las partículas: < 100 nm.

2. Alta biodisponibilidad:

Las nanopartículas permiten una absorción más rápida y eficiente a nivel celular.

Mejoran la penetración a través de barreras biológicas como la barrera hematoencefálica.

3. Efecto prolongado:

Gracias a su liberación controlada, la nano melatonina asegura un efecto sostenido, reduciendo la necesidad de dosis repetidas.

4. Biocompatibilidad:

Formulación segura y no tóxica, diseñada con materiales compatibles con el organismo.

Beneficios clave:

Regulación eficiente del ritmo circadiano.

Mejora en la calidad del sueño.

Potente acción antioxidante que ayuda a combatir el estrés oxidativo.

Soporte en la modulación de sistemas inmunológicos y neuroprotectores.

Presentación:

Formulación líquida.

Concentración típica: 1-10 mg por dosis, dependiendo de la indicación.

Indicaciones de uso:

Personas con trastornos del sueño (insomnio, jet lag, trabajo por turnos).

Pacientes que buscan soporte antioxidante y antiinflamatorio.

Complemento en terapias para mejorar la función cognitiva y proteger contra el daño neurológico.

Conservación y almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa.

Temperatura ideal: 15-25 °C