

MOTS-c 40

PÉPTIDO DERIVADO DE LA MITOCONDRIA

MOTS-c · 40 mg · 3 mL

COMPOSICIÓN

MOTS-c	40 mg
Volumen total	3 mL
Capacidad del dispositivo	80 disparos

DESCRIPCIÓN

MOTS-c es un péptido codificado por el genoma mitocondrial e investigado por su participación en la comunicación entre la mitocondria y la célula.

La investigación experimental estudia especialmente su relación con: metabolismo energético; homeostasis de la glucosa; sensibilidad a la insulina; utilización de sustratos energéticos; respuesta celular al estrés metabólico; función mitocondrial; capacidad y adaptación al ejercicio.

Gran parte de estos efectos procede de investigación preclínica y no implica beneficios terapéuticos demostrados en humanos.

MECANISMO INVESTIGADO

MOTS-c es considerado un mitochondrial-derived peptide (MDP).

En condiciones de estrés metabólico puede participar en mecanismos de señalización celular relacionados con AMPK, metabolismo de glucosa y adaptación metabólica.

También se investiga su posible papel como señal mitocondrial asociada al ejercicio y al envejecimiento metabólico.

EQUIVALENCIA POR DISPARO

Disparos	MOTS-c
1	0,5 mg (500 µg)
2	1 mg
4	2 mg
6	3 mg
8	4 mg
10	5 mg

Rendimiento: 1 disparo = 80 administraciones; 2 = 40; 4 = 20; 8 = 10; 10 = 8.

Las equivalencias representan exclusivamente la cantidad de MOTS-c dispensada por el dispositivo y no constituyen una recomendación posológica.

INFORMACIÓN DE USO

MOTS-c es un compuesto experimental y actualmente no existe una dosis terapéutica aprobada o universalmente establecida para optimización metabólica, rendimiento, pérdida de grasa, longevidad u otros objetivos.

La cantidad, frecuencia, duración y vía de administración deben ser determinadas por un profesional sanitario competente.

CONSERVACIÓN

Conservar de acuerdo con los estudios de estabilidad correspondientes a la formulación terminada. Proteger de la luz y de temperaturas extremas.

Si la formulación requiere refrigeración, conservar entre 2-8 °C. No congelar salvo que exista validación específica de estabilidad.

PRECAUCIONES

Mantener fuera del alcance de los niños. No utilizar durante embarazo o lactancia sin indicación médica.

Personas con alteraciones del metabolismo de la glucosa o que utilizan insulina u otros medicamentos hipoglucemiantes requieren especial valoración y seguimiento profesional.

No utilizar ante presencia de partículas, contaminación, cambios inesperados de aspecto o alteraciones del envase.

ADVERTENCIA

MOTS-c es un péptido experimental. Su seguridad, eficacia, dosis óptima y efectos a largo plazo no están establecidos para uso terapéutico rutinario en humanos.

Los mecanismos metabólicos descritos corresponden a líneas de investigación y no deben interpretarse como indicaciones terapéuticas aprobadas.

Este prospecto no sustituye la evaluación, prescripción ni seguimiento de un profesional sanitario.