

MGF

Mechano Growth Factor · Protocolo de Uso y Dosificación

Crecimiento y reparación muscular local • Activación de células satélite • Hipertrofia

¿Qué es el MGF?

El **MGF** (Mechano Growth Factor) es una variante del factor de crecimiento insulínico tipo 1 (IGF-1), producida por el músculo esquelético en respuesta al estrés mecánico del ejercicio. Su función principal es iniciar el proceso de reparación y crecimiento muscular activando las células madre latentes (**células satélite**) en el músculo dañado. A diferencia de otros factores de crecimiento, el MGF actúa de forma **local y aguda**, lo que lo hace ideal para ser inyectado directamente en el músculo entrenado para maximizar el crecimiento.

Reparación muscular	Activación de células satélite	Hipertrofia local	Mejora de la recuperación
---------------------	--------------------------------	-------------------	---------------------------

Reconstitución del Vial

PASO 1	Limpie el tapón del vial con alcohol isopropílico.
PASO 2	El vial es de 2 mg. Añada 1 ml de agua bacteriostática.
PASO 3	Injecte el agua por la pared interior del vial, lentamente.
PASO 4	Gire suavemente hasta disolver por completo. NO agitar.
PASO 5	Refrigere a 2-8°C. Vida útil: 30 días.

Concentración resultante: 2 mg en 1 ml = 2 mg/ml. Cada 0.1 ml (10 unidades) = 0.2 mg (200 mcg) de MGF.

Protocolo de Dosificación

El MGF se aplica por vía **intramuscular**, directamente en el músculo entrenado, **inmediatamente después del entrenamiento**, para aprovechar el pico de sensibilidad de las células satélite.

NIVEL	DOSIS POR SESIÓN	UNIDADES (vial 2 mg + 1 ml BAC)	FRECUENCIA	DURACIÓN
Estándar	0.1-0.3 mg (100-300 mcg)	5-15 u	2-3 veces por semana	4-6 semanas

Nota: La vida media del MGF es muy corta (minutos), por lo que su efecto es predominantemente local en el sitio de inyección. Se utiliza en ciclos cortos para evitar la desensibilización de los receptores.

Cómo Aplicarlo Correctamente

Zona	Directamente en el músculo entrenado (intramuscular)
Técnica	Inserte la aguja a 90° en el músculo objetivo e inyecte lentamente
Rotación	Alterne entre los grupos musculares entrenados ese día
Momento	Inmediatamente después del entrenamiento, para aprovechar el pico de sensibilidad
Frecuencia	2-3 veces por semana, en días de entrenamiento del músculo objetivo

Preguntas Frecuentes

P: ¿Cuándo se notan los resultados?

Los efectos principales son a nivel local, mejorando el rebote y la plenitud muscular. Es más común en culturismo para mejorar la forma y simetría de grupos musculares rezagados. Se usa en ciclos cortos para evitar la desensibilización de los receptores.

P: ¿Puedo combinarlo?

Se alterna comúnmente con IGF-1 LR3 en ciclos de 10 días (un día MGF, un día IGF-1) para una estimulación completa del crecimiento muscular. Su vida media es muy corta (minutos), por lo que ambos péptidos actúan en fases complementarias del proceso de reparación.

P: ¿Por qué se inyecta directamente en el músculo?

A diferencia de otros factores de crecimiento de acción sistémica, el MGF tiene una vida media extremadamente corta y actúa principalmente en el sitio donde se libera. Inyectarlo directamente en el músculo entrenado permite concentrar su efecto en la zona que más lo necesita.

P: ¿Tiene efectos secundarios?

Es generalmente bien tolerado a las dosis recomendadas. Puede causar leve molestia o enrojecimiento en el sitio de inyección. No se recomienda exceder la duración del ciclo para evitar la desensibilización de los receptores.

P: ¿Precio en Reset Peptides?

MGF 2 mg → \$663 MXN por vial.

P: ¿Cómo almaceno el vial?

Liofilizado: temperatura ambiente en lugar fresco y seco. Reconstituido: refrigerar a 2-8°C y usar en un máximo de 30 días. No congelar después de reconstituir.

¿Tienes más dudas?
resetpeptides.mx

Atención al cliente disponible Lunes a Sábado