

L- TEANINA

FICHA TÉCNICA



NOMBRE DEL PRODUCTO	L- Teanina
CAS #	3081-61-6
FÓRMULA MOLECULAR	C7H14N2O3
NOMBRE IUPAC	L-ácido glutámico-r-monoetilamida
FECHA DE REVISIÓN	02 08 2024

1. DESCRIPCIÓN

La L-Teanina es una materia prima farmacéutica y un aditivo para suplementos. Puede inhibir la producción de factores de fatiga muscular, reduce la fatiga y tensión, restaura la aptitud física, puede acelerar la síntesis de proteínas en el cuerpo, hace los músculos más fuertes, incrementa la elasticidad muscular, reduce el colesterol, lípidos sanguíneos, niveles de azúcar en la sangre, mejora el envejecimiento muscular de los ancianos, retarda el envejecimiento.

2. APLICACIONES

Puede ser utilizado en fortificantes nutricionales, aditivos alimenticios, surfactantes cosméticos, aditivos para la alimentación animal, aditivos en bebidas, materias primas farmacéuticas y para suplementos. Puede ser puesto directamente en capsulas o tabletas.

3. RECOMENDACIONES

- Mantenga el empaque bien cerrado en un lugar fresco y seco lejos de la luz solar directa y la humedad.
- No caduca, sin embargo, se recomienda consumir preferentemente durante los primeros 24 meses a partir de su fecha de fabricación.

4. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia	Polvo cristalino o cristales blancos.
pH	5.0 ~ -6.0
Rotación específica [α]	26.7° ~ -29.1°
Pureza	98.0 ~ 102.0%
Perdidas por secado	\leq 0.50%
Residuos de ignición	\leq 0.20%
Cloruro (Cl)	\leq 0.02%
Sulfatos (SO4)	\leq 0.03%
Arsénico	\leq 1ppm
Metales pesados	\leq 15 ppm
Otros aminoácidos	Cumple

WWW.MCKENNAGROUP.CO

La información contenida aquí es una recopilación de los datos de la ficha técnica de nuestro proveedor.

Salmonela	Ausente
E. Coli	Ausente
Hongos y levaduras	≤ 100 CFU/g
Recuento total por placa	≤ 100 CFU/g

Nota: El producto cumple con el estándar USP.