

L-Glutamic acid monosodium salt

产品信息

产品名称	产品编号	规格
L-Glutamic acid monosodium salt	54015ES60	100 mg

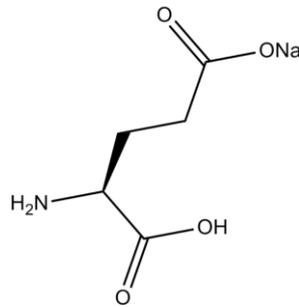
产品描述

L-Glutamic acid monosodium salt (L-谷氨酸单钠盐) 是食用味精的主要成分, 是 mGlu1 受体的激活剂, NMDA 激动剂和 AMPA 激动剂, 是兴奋信号传递的神经递质。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Monosodium glutamate; MSG; Glutavene; Glutacyl; Ajinomoto
中文名称 (Chinese Name)	谷氨酸钠; 谷氨酸单钠盐; L-谷氨酸单钠盐; 谷氨酸单钠盐
靶点 (Target)	AMPA; NMDA
通路 (Pathway)	Membrane Transporter/Ion Channel--iGluR
CAS 号 (CAS NO.)	142-47-2
分子式 (Formula)	C ₅ H ₈ NNaO ₄
分子量 (Molecular Weight)	169.11
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于水

结构式 (Structure)



运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-25~-15°C, 保持干燥, 有效期3年。建议分装后-20°C干燥保存, 避免反复冻融。

注意事项

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。

使用浓度

【具体使用浓度请参考相关文献, 并根据自身实验条件 (如实验目的, 细胞种类, 培养特性等) 进行摸索和优化。】