

L-Glutamic acid

产品信息

产品名称	产品编号	规格
L-Glutamic acid	53667ES60	100 mg
	53667ES76	500 mg

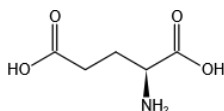
产品描述

L-Glutamic acid ((S)-Glutamic acid), 又称 L-谷氨酸, 哺乳动物非必需氨基酸, 一种兴奋性氨基酸神经递质, 是谷氨酸受体所有亚型的非选择性激动剂, 也是其它神经递质如 γ -氨基丁酸的前体。此外, L-谷氨酸也是合成某些氨基酸和核酸的重要前体。L-谷氨酸可用于生产味精、香料, 用作食品添加剂、营养强化剂和增鲜剂。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	L-Glutamic acid, (S)-Glutamic acid
中文名称 (Chinese Name)	L-谷氨酸
靶点 (Target)	glutamate receptor
通路 (Pathway)	Protease/Metabolic Enzyme--Endogenous Metabolite
CAS 号 (CAS NO.)	56-86-0
分子式 (Formula)	C ₅ H ₉ NO ₄
分子量 (Molecular Weight)	147.13
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 H ₂ O

结构式 (Structure)



运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-20℃, 有效期 3 年。建议分装后-20℃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。】

参考文献

[1]. Giorguieff MF, et al. Presynaptic effect of L-glutamic acid on the release of dopamine in rat striatal slices. Neurosci Lett. 1977 Oct;6(1):73-7.