HB230220

Tyramine 酪胺

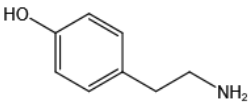
产品信息

产品名称	产品编号	规格
Tyramine 酪胺	53948ES70	200 mg
	53948ES76	500 mg

产品描述

Tyramine，又称酪胺，是来源于氨基酸酪氨酸的天然微量胺，可以调节血压，是非直接作用的交感神经胺，可以进入儿茶酚胺能末梢并作为伪递质释放。此外，酪胺也被广泛用于制备各种生物医学水凝胶。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Tyramine
中文名称 (Chinese Name)	酪胺
通路 (Pathway)	Protease/Metabolic Enzyme--Endogenous Metabolite
CAS 号 (CAS NO.)	51-67-2
分子式 (Formula)	$C_8H_{11}NO$
分子量 (Molecular Weight)	137.18
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO
结构式 (Structure)	

运输和保存方法

冰袋运输。粉末直接保存于-25~-15℃，有效期 3 年。建议分装后-25~-15℃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] Brown C, et al. The monoamine oxidase inhibitor-tyramine interaction. J Clin Pharmacol. 1989 Jun;29(6):529-32.

[2] Khan MZ, et al. The emerging roles of human trace amines and human trace amine-associated receptors (hTAARs) in central nervous system. Biomed Pharmacother. 2016 Oct;83:439-449.