

Pyridostigmine bromide

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Pyridostigmine bromide	53658ES03	1 g
	53658ES08	5 g

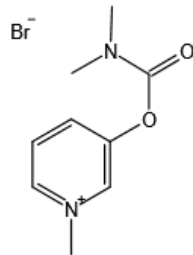
产品描述

Pyridostigmine bromide (Mestinon), 又称溴化吡啶斯的明, 是一种拟副交感神经的和可逆的胆碱酯酶抑制剂, 由于它是一种季胺类物质, 在肠道内吸收很差, 不会穿过血脑屏障, 除非可能处于应激状态。溴化吡啶斯的明用于治疗重症肌无力患者的肌肉无力, 并对抗箭毒药物毒性的影响。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Pyridostigmine bromide, Mestinon
中文名称 (Chinese Name)	溴化吡啶斯的明
靶点 (Target)	AChR
通路 (Pathway)	Neuronal Signaling--Cholinesterase (ChE)
CAS 号 (CAS NO.)	101-26-8
分子式 (Formula)	C ₉ H ₁₃ BrN ₂ O ₂
分子量 (Molecular Weight)	261.12
外观 (Appearance)	粉末
纯度 (Purity)	≥98%
溶解性 (Solubility)	溶于 DMSO 和 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°C, 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。】

参考文献

- [1]. Gales BJ, et al. Pyridostigmine in the treatment of orthostatic intolerance. *Ann Pharmacother.* 2007 Feb;41(2):314-8.
- [2]. Kanjwal K, et al. Pyridostigmine in the treatment of postural orthostatic tachycardia: a single-center experience. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2011 Jun;34(6):750-5.