

Otilonium bromide

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Otilonium bromide	53985ES10	10 mg
	53985ES50	50 mg

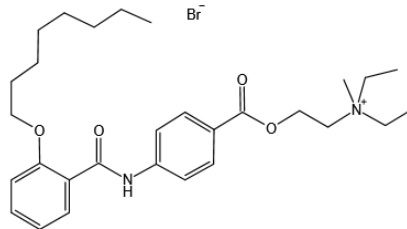
产品描述

Otilonium bromide (Octylonium bromide, SP63), 又称奥替溴铵或奥替溴胺, 是一种季铵类化合物, 是抗毒蕈碱药物, 通过改变平滑肌细胞内外钙离子库的离子流量, 在消化道平滑肌中发挥强烈的解痉作用, 临床上用于治疗治疗胃肠痉挛。

产品性质

英文别名 (English Synonym)	Otilonium bromide, Octylonium bromide, SP63
中文名称 (Chinese Name)	奥替溴铵, 奥替溴胺
靶点 (Target)	mAChR
通路 (Pathway)	GPCR/G Protein--mAChR
CAS 号 (CAS NO.)	26095-59-0
分子式 (Formula)	C ₂₉ H ₄₃ BrN ₂ O ₄
分子量 (Molecular Weight)	563.57
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-25~-15°C, 有效期3年。建议溶解分装后于-25~-15°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] Battaglia, G., et al., Otilonium bromide in irritable bowel syndrome: a double-blind, placebo-controlled, 15-week study. *Aliment Pharmacol Ther.* 1998 Oct;12(10):1003-10.
- [2] Gandia, L., et al., Otilonium: a potent blocker of neuronal nicotinic ACh receptors in bovine chromaffin cells. *Br J Pharmacol.* 1996 Feb;117(3):463-470.