

メチルリカコニチンシトレート

Cat. No. CEI-1183

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 AChRsの $\alpha 7$ サブユニットに結合して高い選択性を持つ強力な拮抗薬（ $\alpha 7$ サブユニットに結合する $K_i = 1.4 \text{ nM}$ 、 $\alpha 4\beta 2$ および $\alpha 6\beta 2$ 受容体に結合しては $> 40 \text{ nM}$ ）。脳の機能や障害（すなわち、炎症性および慢性神経障害性疼痛、パーキンソン病による神経毒性）におけるAChRsの $\alpha 7$ サブユニットの機能的役割を評価する際に頻繁に使用される。

別名 AChR受容体拮抗薬、メチルリカコニチンシトレート、 $\alpha 7\beta 2$ 受容体拮抗薬、メチルリカコニチンシトレート、メチルリカコニチン； $\alpha 7$ -ニコチン受容体拮抗薬、メチルリカコニチンシトレート、神経ニコチン受容体拮抗薬、メチルリカコニチンシトレート

製品情報

外形	白い固体
CAS登録番号	21019-30-7
分子式	$\text{C}_{37}\text{H}_{50}\text{N}_{2}\text{O}_{10} \cdot \text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7$
純度	$>97\%$ HPLCによる
標的	$\alpha 7$ nAChR
溶解度	H ₂ O

保管・発送情報

保存方法	-20°C センチグレード
安定性	再構成後、アリコートして冷凍（ -20°C ）。ストック溶液は -20°C で最大3ヶ月間安定しています。
輸送条件	常温で出荷またはブルーアイスで出荷またはドライアイスで出荷