

ロテノン

Cat. No. CEI-0571

Lot. No. (See product label)

はじめに

〇明 細胞透過性および脳透過性を持つ広範〇スペクトルの殺虫剤。ミトコンドリア電子伝達系の阻害剤として作用します（IC₅₀ = 1.7 - 2.2 μM、複合体Iにおいて）。心筋筋小胞体によるNADH酸化を阻害します（IC₅₀ = 3.4 nM）。神〇毒性物質であり、in-vitroスライス培養モデルでパーキンソン病〇の特性を再現するために成功裏に使用されています。

製品情報

外〇	白からオフホワイトの固体
CAS登〇番号	83-79-4
分子式	C 23 H 22 O 6
化学名	(2R,6aS,12aS)-1,2,12,12a-テトラヒドロ-8,9-ジメトキシ-2-(1-(1-メチルエテン)-[1]ベンゾピラノ[3,4-b]フーロ[2,3-][1]ベンゾピラン-6(6aH)-オン
分子量	678.48
純度	>98% NMRによる
標的	ミロチューブ
溶解度	DMSO (100 mM) またはエタノール (50 mM)

保管・発送情報

保存方法	-20 センチグレード
輸送条件	ジェルパック