

ロテノン

Cat. No. CEI-0571

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 細胞透過性および脳透過性を持つ広範□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 μ M、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 \square 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□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*口 白からオフホワイト**の**固体

*CAS*登□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