Creative Enzymes®

ワグレリン-1

Cat. No. CEI-1180

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Waglerin-1は、東南アジアのヘビTrimeresurus wagleriから分離された22アミノ酸ペプチド毒素です。同じヘビ種から分離されたWaglerin-2および3という2つの類似ペプチドがあります。Waglerin-1は、IC50が50 nMでnAChRεサブユニットを選□的にブロックし、筋肉nAChRの強力なブロッカーです。Waglerin-1は、GABA(A)受容体の調節因子でもあり、□強および抑制効果を持っています。そのIC50およびEC50値は24 μMです。
別名	ワグレリン-I、Wtx-1、致死ペプチドI

製品情報

由来	合成ペプチド
分子式	C112H175N37O26S2
分子量	2520 Da
純度	>99%
標的	nAChR、GABA(A)受容体
アミノ酸配列	GGKPDLRPCHPPCHYIPRPKPR

保管・発送情報

保存方法	凍結乾燥粉末は、数週間室温でそのまま保存できます。より長期間保存する場合は、-20°Cで保存する必要があります。