

α-バンガロトキシン

Cat. No. CEI-1182

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 α-バンガロトキシンは、ニコチン性アセチルコリン受容体（ラットでの $K_i = \text{約}2.5 \mu\text{M}$ ）に不可逆的に結合する蛇の毒由来のトキシンで、骨格筋に存在し、アセチルコリンの作用を阻害して、神経筋接合部での麻痺を引き起こします。これは神経科学研究において多くの用途がある神経筋接合部での活動を特性化するために広く使用されています。

別名 α-BTX、α-Bgt

製品情報

外形 白からオフホワイトの固体

CAS登録番号 11032-79-4

分子式 C338H529N97O105S11

分子量 7984.3

純度 >99%

標的 α7、α1/β1/γ/δ nAChR、GABA(A)受容体サブタイプ

溶解度 水性バッファーに可溶

アミノ酸配列 IVCHTTATSPISAVTCPPGENLCYRKMWCDAFCCSSRGKVVELGCAATCPSKPKPYEEVTCSTDKCNPHPKQRPG

保管・発送情報

保存方法 -20 センチグレード

安定性 1年

輸送条件 アメリカ本土の室温; 他の場所では異なる場合があります