Creative Enzymes®

Waglerin-1

Cat. No. CEI-1180

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Waglerin-1 ist ein 22 Aminosäuren umfassendes Peptid-Toxin, das aus der südostasiatischen Schlange Trimeresurus wagleri isoliert wurde. Zwei andere ähnliche Peptide namens Waglerin-2 und 3 werden aus derselben Schlangenart isoliert. Waglerin-1 blockiert selektiv die nAChRε-Untereinheit mit einem IC50 von 50 nM und ist ein potenter Blocker des Muskel-nAChR. Waglerin-1 ist auch ein Modulator der GABA(A)-Rezeptoren mit potenzierenden und hemmenden Effekten. Sein IC50- und EC50-Wert beträgt 24 μM.
Synonyme	Waglerin-I, Wtx-1, Lethal peptide I

Produktinformation

Herkunft	Synthetisches Peptid
Molekülformel	C112H175N37O26S2
Molekulargewicht	2520 Da
Reinheit	>99%
Ziele	nAChR, GABA(A)-Rezeptoren
Aminosäuresequenz	GGKPDLRPCHPPCHYIPRPKPR

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lyophilisiertes Pulver kann mehrere Wochen bei Raumtemperatur unversehrt gelagert werden. Für längere Zeiträume sollte es bei -20°C gelagert werden.