Creative Enzymes®

α-Bungarotoxin

Cat. No. CEI-1182

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	α-Bungarotoxin ist ein aus Schlangengift abgeleiteter Toxin, der irreversibel an nikotinische Acetylcholinrezeptoren (Ki = ~ 2,5 µM in Ratten) bindet, die in der Skelettmuskulatur vorhanden sind, und die Wirkung von Acetylcholin an der postsynaptischen Membran blockiert, was zu Lähmungen führt. Es wurde weit verbreitet verwendet, um die Aktivität an der neuromuskulären Verbindung zu charakterisieren, was zahlreiche Anwendungen in der neurowissenschaftlichen Forschung hat.
Synonyme	α-BTX, α-Bgt

Produktinformation

Aussehen	Ein weißer bis cremefarbener Feststoff
CAS-Nummer	11032-79-4
Molekülformel	C338H529N97O105S11
Molekulargewicht	7984.3
Reinheit	>99%
Ziele	α7, α1/β1/γ/δ nAChR, GABA(A) Rezeptor-Subtypen
Löslichkeit	In Wasser löslich in Puffern
Aminosäuresequenz	IVCHTTATSPISAVTCPPGENLCYRKMWCDAFCSSRGKVVELGCAATCPSKKPYEEVTCCSTDKCNPHPKQRPG

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20 Grad Celsius
Stabilität	1 Jahr
Versandbedingungen	Raumtemperatur in den kontinentalen USA; kann anderswo variieren