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 |