上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：400-666-5481　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：3008007435@qq.com

α -Bungarotoxin

溶解性数据：

体外实验：

H2O : ≥ 50 mg/mL (6.26 mM)

* "≥" means soluble, but saturation unknown

	Concentration	1 mg	5 mg	10 mg
制备储备液	1 mM	0.1252 mL	0.6262 mL	1.2525 mL
	5 mM	0.0250 mL	0.1252 mL	0.2505 mL
	10 mM	---	---	---

请根据产品在不同溶剂中的溶解度选择合适的溶剂配制储备液；一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。储备液的保存方式和期限：-80°C, 6 months; -20°C, 1 month (sealed storage, away from moisture)。-80°C 储存时，请在 6 个月内使用，-20°C 储存时，请在 1 个月内使用。

BIOLOGICAL ACTIVITY：

生物活性：

α-Bungarotoxin 是烟碱乙酰胆碱受体 (nAChRs) 的竞争性拮抗剂。α-Bungarotoxin 是一种选择性 α7 受体 (α7 receptor) 阻滞剂，IC50 为 1.6 nM。

体外研究：

α-Bungarotoxin binds specifically and with high affinity to the nicotinic acetylcholine receptor and competes with binding of the natural ligand. α-Bungarotoxin (α-BTX), is a potent competitive inhibitors of nicotinic acetylcholine receptor function and is highly toxic due to functional blockade of AcChoRs at the neuromuscular junction.