

## FITC- $\alpha$ -Bungarotoxin

---

Cat. No.: HY-P1264F  
Batch No.: 448147  
Chemical Name: FITC- $\alpha$ -Bungarotoxin

### PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Molecular Formula: C<sub>365</sub>H<sub>551</sub>N<sub>99</sub>O<sub>111</sub>S<sub>12</sub>  
Molecular Weight: 8486.66  
Storage: Sealed storage, away from moisture and light, under nitrogen  
Powder      -80°C      2 years  
                 -20°C      1 year  
\* In solvent : -80°C, 6 months; -20°C, 1 month (sealed storage, away from moisture and light, under nitrogen)

Chemical Structure:

SMILES: [C@H]1[C@@H]2[C@@H]3[C@H]4[C@@H]5[C@@H]6[C@@H]7[C@@H]8[C@@H]9[C@@H]10[C@@H]11[C@@H]12[C@@H]13[C@@H]14[C@@H]15[C@@H]16[C@@H]17[C@@H]18[C@@H]19[C@@H]20[C@@H]21[C@@H]22[C@@H]23[C@@H]24[C@@H]25[C@@H]26[C@@H]27[C@@H]28[C@@H]29[C@@H]30[C@@H]31[C@@H]32[C@@H]33[C@@H]34[C@@H]35[C@@H]36[C@@H]37[C@@H]38[C@@H]39[C@@H]40[C@@H]41[C@@H]42[C@@H]43[C@@H]44[C@@H]45[C@@H]46[C@@H]47[C@@H]48[C@@H]49[C@@H]50[C@@H]51[C@@H]52[C@@H]53[C@@H]54[C@@H]55[C@@H]56[C@@H]57[C@@H]58[C@@H]59[C@@H]60[C@@H]61[C@@H]62[C@@H]63[C@@H]64[C@@H]65[C@@H]66[C@@H]67[C@@H]68[C@@H]69[C@@H]70[C@@H]71[C@@H]72[C@@H]73[C@@H]74[C@@H]75[C@@H]76[C@@H]77[C@@H]78[C@@H]79[C@@H]80[C@@H]81[C@@H]82[C@@H]83[C@@H]84[C@@H]85[C@@H]86[C@@H]87[C@@H]88[C@@H]89[C@@H]90[C@@H]91[C@@H]92[C@@H]93[C@@H]94[C@@H]95[C@@H]96[C@@H]97[C@@H]98[C@@H]99[C@@H]100[C@@H]101[C@@H]102[C@@H]103[C@@H]104[C@@H]105[C@@H]106[C@@H]107[C@@H]108[C@@H]109[C@@H]110[C@@H]111[C@@H]112[C@@H]113[C@@H]114[C@@H]115[C@@H]116[C@@H]117[C@@H]118[C@@H]119[C@@H]120[C@@H]121[C@@H]122[C@@H]123[C@@H]124[C@@H]125[C@@H]126[C@@H]127[C@@H]128[C@@H]129[C@@H]130[C@@H]131[C@@H]132[C@@H]133[C@@H]134[C@@H]135[C@@H]136[C@@H]137[C@@H]138[C@@H]139[C@@H]140[C@@H]141[C@@H]142[C@@H]143[C@@H]144[C@@H]145[C@@H]146[C@@H]147[C@@H]148[C@@H]149[C@@H]150[C@@H]151[C@@H]152[C@@H]153[C@@H]154[C@@H]155[C@@H]156[C@@H]157[C@@H]158[C@@H]159[C@@H]160[C@@H]161[C@@H]162[C@@H]163[C@@H]164[C@@H]165[C@@H]166[C@@H]167[C@@H]168[C@@H]169[C@@H]170[C@@H]171[C@@H]172[C@@H]173[C@@H]174[C@@H]175[C@@H]176[C@@H]177[C@@H]178[C@@H]179[C@@H]180[C@@H]181[C@@H]182[C@@H]183[C@@H]184[C@@H]185[C@@H]186[C@@H]187[C@@H]188[C@@H]189[C@@H]190[C@@H]191[C@@H]192[C@@H]193[C@@H]194[C@@H]195[C@@H]196[C@@H]197[C@@H]198[C@@H]199[C@@H]200[C@@H]201[C@@H]202[C@@H]203[C@@H]204[C@@H]205[C@@H]206[C@@H]207[C@@H]208[C@@H]209[C@@H]210[C@@H]211[C@@H]212[C@@H]213[C@@H]214[C@@H]215[C@@H]216[C@@H]217[C@@H]218[C@@H]219[C@@H]220[C@@H]221[C@@H]222[C@@H]223[C@@H]224[C@@H]225[C@@H]226[C@@H]227[C@@H]228[C@@H]229[C@@H]230[C@@H]231[C@@H]232[C@@H]233[C@@H]234[C@@H]235[C@@H]236[C@@H]237[C@@H]238[C@@H]239[C@@H]240[C@@H]241[C@@H]242[C@@H]243[C@@H]244[C@@H]245[C@@H]246[C@@H]247[C@@H]248[C@@H]249[C@@H]250[C@@H]251[C@@H]252[C@@H]253[C@@H]254[C@@H]255[C@@H]256[C@@H]257[C@@H]258[C@@H]259[C@@H]260[C@@H]261[C@@H]262[C@@H]263[C@@H]264[C@@H]265[C@@H]266[C@@H]267[C@@H]268[C@@H]269[C@@H]270[C@@H]271[C@@H]272[C@@H]273[C@@H]274[C@@H]275[C@@H]276[C@@H]277[C@@H]278[C@@H]279[C@@H]280[C@@H]281[C@@H]282[C@@H]283[C@@H]284[C@@H]285[C@@H]286[C@@H]287[C@@H]288[C@@H]289[C@@H]290[C@@H]291[C@@H]292[C@@H]293[C@@H]294[C@@H]295[C@@H]296[C@@H]297[C@@H]298[C@@H]299[C@@H]300[C@@H]301[C@@H]302[C@@H]303[C@@H]304[C@@H]305[C@@H]306[C@@H]307[C@@H]308[C@@H]309[C@@H]310[C@@H]311[C@@H]312[C@@H]313[C@@H]314[C@@H]315[C@@H]316[C@@H]317[C@@H]318[C@@H]319[C@@H]320[C@@H]321[C@@H]322[C@@H]323[C@@H]324[C@@H]325[C@@H]326[C@@H]327[C@@H]328[C@@H]329[C@@H]330[C@@H]331[C@@H]332[C@@H]333[C@@H]334[C@@H]335[C@@H]336[C@@H]337[C@@H]338[C@@H]339[C@@H]340[C@@H]341[C@@H]342[C@@H]343[C@@H]344[C@@H]345[C@@H]346[C@@H]347[C@@H]348[C@@H]349[C@@H]350[C@@H]351[C@@H]352[C@@H]353[C@@H]354[C@@H]355[C@@H]356[C@@H]357[C@@H]358[C@@H]359[C@@H]360[C@@H]361[C@@H]362[C@@H]363[C@@H]364[C@@H]365

### ANALYTICAL DATA

Appearance: Light yellow to yellow (Solid)  
Purity (HPLC):  $\geq 95.0\%$   
Conclusion: The product has been tested and complies with the given specifications.

**Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.**

Tel: 609-228-6898      Fax: 609-228-5909      E-mail: tech@MedChemExpress.com  
Address: 1 Deer Park Dr, Suite Q, Monmouth Junction, NJ 08852, USA