Product Datasheet

KT-362 fumarate

Catalog No: #S08780

Package Size: #S08780-1 1 mg #S08780-2 10 mg #S08780-3 100 mg #S08780-4 25 mg #S08780-5 5 mg #S08780-6 50 mg #S08780-7 500 mg

Orders: order@signalwayantibody.com
Support: tech@signalwayantibody.com

Description

Product Name	KT-362 fumarate
Other Names	SodiumChannel;Sodium Channel;CalciumChannel;Calcium Channel;Ca(2+) receptor;Na+ channel;KT-362;KT362;KT362 fumarate;KT-362 fumarate;KT 362;KT 362 fumarate;PotassiumChannel;Potassium Channel
Calculated MW	516.61
Storage	Powder: -20°C for 3 years . In solvent: -80°C for 1 year . Shipping with blue ice.

Application Details

ε ε-• εΌ• :C26H32N2O7SSmile:C(=C/C(O)=O)\C(O)=O.C(CCNCCC1=CC(OC)=C(OC)C=C1)(=O)N2C=3C(=CC=CC3)SCCC2DMLε• ·:MFCD01762911ηΊ—εΊ¦:99.87%ζΙΆθ§£εΊ¦:DMSO:5.16 mg/mL (9.99 mM)δ½ ε ζ΄»ζ §:δΈ η§• ζ °ε η» θ ε ι ζ ζ ε οΌ KT-362οΌ 5-[3-[[2-(3,4-δΊ η ²ζ°§ε Ίθ —ε Ί)-δΉ ε Ί]ζ°¨ε Ί]-1-ζ°§δ»£δΈ ε Ί]-2,3,4,5-ε ζ°'-1,5-θ —εΉΆε »ε ι • ι Έη • οΌ ε—ΉδΊ η»• θΩ 90ε ι ε·¦ε • ι • ε η Άε ¨θ οΌ LADοΌ ι -ε' ε 3ε°• ζ Άε • η• ζ³¨ε• εΩ θ ζ' ε' ε §ε°• η ε½±ε • οΌ ε ¨ίΙ»ι η ¬δΈ-θΩ θ' δΊ η η©Άγ ε ¨ε η Άε ¨θ ι -ε' ε • 10ε ι εΌ ε§ οΌ KT-362οΌ 300 ug/kg /ε ι οΌ ζ • η»-20ε ι ε• ζ ΉδΈΙ150 ug/kg /ε ι οΌ η»§η»-80ε ι οΌ ι θΩ ι• θ οΌ i.v.οΌ ζ³¨ε° οΌ εΉΆε ¨ζ ΄δΈ ι -ε' ζ ι ΄ζ • η»-η» θ• —γ KT-362ζ ζ ΄Υι • δ½ δΊ ε Ώ η οΌ HRοΌ ε• HR-ζ ΆηΟ©ε δΉ η§—οΌ ι -ε' ε ζ ©ζ ε • η• ζ³¨ζ ι ΄εΉ³ε• ε ¨θ ε οΌ MAPοΌ ε ¨KT-362ε η• η» δΈ-ζ ζ δΈ ι • οΌ ε • η• ζ³¨η η¬¬δΈ δΈ ε°• ζ Άε ζ ¨ε θ ½οΌ %ζ ¨ήΟ©η -οΌ εΎ ε °ζ Ήε γ δΈ ε—Ήη §η» η Έζ— οΌ KT-362ζ ΄Υθ ε • ε°• δΊ εΩ θ ζ' ε' ε §ε°• γ δ½ ε ζ΄»ζ §:ζ δ»¬η η©ΆδΊ ζ °ε• ζ • η θ' η 'ζ ©εΟ ε ζ εΩ ε΄Υ ε ±ε΄Έε KT-362οΌ 5-[3[2-(3,4-δΊ η ²ζ°§ε Ίθ —ε Ί)δΉ ε Ί]ζ°¨ε Ί]-1-ζ°§δ»£δΈ ε Ί]-2,3,4,5-ε ζ°'-1,5-θ —εΉΆε »ε ι • ι Έη • οΌ ε—Ήε• δΈ θ± ίΟ εΩ ε η» θ θ η ¨ζ¨• η ε½±ε • γ ε ¨0.5

Hzε ΊζΩ ι' η η η¨³ε η Άζ • δΈ οΌ 10ε 30ΞΟMη KT-362ζ¨ εΊ¦δΎ• θ¨ ζ §ε °ι • δ½ δΊ ε³°ε Όι η ¨ζ¨• οΌ INaοΌ οΌ ε ε «ι • δ½ δΊ 27%ε 49%γ 30ΞΟMη KT-362ε ¨0.2 Hzζ Άζ ε ΆδΊ INa 21%οΌ ε ¨1

Hzζ Άζ ε ΆδΊ 51%γ ζ- ε οΌ 10-30ΞΟMη KT-362δ» ζ¨ εΊ¦δΎ• θ¨ ζ §ζ ΉεΟ• ι • δ½ δΊ Lε Caη ¨ζ¨• οΌ ICaοΌ γ 10-300ΞΟMη KT-362ι • δ½ δΊ ε ¨ζ-£ε΄Έεοϋ 2.7 mMοΌ K+ζ¨ εΊ¦ε ι« οΌ 20 mMοΌ K+ζ¨ εΊ¦δΈ θ—±ε• η ε ¨δ½ η ¨δ½• η ζ ε §δΈ ε• ι η γ θΆ θΩ 100ΞΟMζ¨ εΊ¦η KT-362ζ ΄Υθ ε »ζ • ε ι• ζ• —θ οΌ θ ε ¨δ½ η ¨δ½• ζ • η»-ζ Άι ΄δΩ• ζ • δΈ• ε• γ KT-362ζ ε ΆδΊ εΩ θ • η» θ ε η§• θ η¦»ε-• η ¨ζ¨• γ δΩ'ε• ·ι θ·—:η¦»ε-• ι ι• |η¦»ε-• ι ι• |δ»£θ°'|η¦»ε-• ι ι• ι• Άη Ή:Sodium Channel|Calcium Channel|Potassium Channel

Note: This product is for in vitro research use only and is not intended for use in humans or animals.