Izonsteride

Catalog No: #S08743

Package Size: #S08743-1 1 mg #S08743-2 10 mg #S08743-3 100 mg #S08743-4 25 mg #S08743-5 5 mg #S08743-6 50 mg

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

Description

Product Name	Izonsteride
Other Names	5-α reductase;LY320236;LY-320236;LY 320236;Izonsteride;θ ΄Yε η ΄Hζ• ;UNII-A5E8C36F34
Calculated MW	422.61
Storage	Powder: -20°C for 3 years . In solvent: -80°C for 1 year . Shipping with blue ice.

Application Details

ε ε-• εΌ• :C24H26N2OS2Smile:C[C@@]12C=3C(=CC(SC4=NC=5C(S4)=CC=CC5CC)=CC3)CC[C@]1(N(C)C(=O)CC2)[H]DMLε• ·:MFCD00946243ή'I—ε'Ι ¦:99.55%ζΙΆθ§£ε'Ι¦:DMSO:6.88 mg/mL (16.27

mM)δ½ ε ζ΄»ζ §:Izonsterideζ —δ΄Ε η§• θ —ε΄ΗΆε ΄Ηε ι (BQ)οΌ θ ½ε ζ ε ΆδΊΙη±»ε ΄η η θ δ΄Ε-η 5alpha-Rζ΄»ζ §οΌ Ki(typeI) =28.7+/-1.87 nMοΌ ε ε • ε θ Ίε ζ¨ οΌ Ki(typeII)=10.6+/-4.5

nMοΌ γ ι θΩ Lineweaver-Burkγ • Dixonε ι• ηΊΙΩζ §ε ζ • ζ ΄Ηζ³ θ— δΟ°δΊ Izonsterideε—΄Η5alpha-Rζ ε Άη ε ¨ε ε-¦γ ι• ηΊΙΩζ §ε»Ίζ¨'η ε ι ζ °ζ• θ— δΟ°δΊ Izonsterideε- ε ¨ζ ηΌΊε΄Ε-ζ Άη V(max)γ ε ι ζ °ζ• ζ η §ζ ΄Ηη¨ 1v=+οΌ ε° In0cε Όε Ίε δ΄Ε'Ι 1.0ζ 0οΌ ε ε «δ΄Ε ι• η« δΊ ζ §ζ η« δΊ ζ §ζ ε Άδ΄Ε θ ΄γ Izonsterideζ —δ΄Ε η§• ε—΄Ηδ΄Ι η±»ε Ι

5alpha-Rη η« δΊ ζ §ζ ε Άε οΌ In0c=0, Ki=3.39+/-0.38, RMSE=1.300οΌ οΌ δ» ε• ε—΄Ηδ΄Ι η±»ε ΙΙ

5alpha-Rη ι• η« δΊ ζ §ζ ε Άε οΌ In0c=1, Ki=29.7+/-3.4,

RMSE=0.0592οΌ γ θΩ δΊ ζ °ζ• δ΄Ε δ½Ωη ¨Lineweaver-Burkε Dixonε ζ • η ζ °ζ• η ηΊΙΩζ §θ½¬ζ• 'η ΄Εδ΄Ε θ ΄γ θΩ δΊ ι Άε ¨ε ε-¦ζ °ζ• ζ —ζ • Izonsterideδ½ δ΄ΕΊδ΄Ε η§• ε—΄Ηδ΄Ε η§• ε·²η η δΊΙη±»5-αθΩ ε ι Άε• ε· ι ΆΖ δ΄Ε• ε• ζ ε ΆΖ¨'εΌ• η εΌΊζ ε• ι • ζ ε Άε η θ§ η ΄Ηγ Izonsterideε± δΊ δ΄Ε η±»ε ·ζ ζ²»η ε η§• ι ζΩ η΄ δ΄Υ• θ¨ ζ §η ΄Υη ζ½ ε ¨η ζ η ι• η ΄Υδ½ 5alph a-Rζ ε Άε γ [1]δΩ'ε• ·ι θ·—:ε ε ζ³ δ΄Ε ζΩ η΄ |δ»£θ°'ι• Άη ΄Η:Reductase

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