

DPP IV-Inhibitor, NVP DPP 728

Cat. No. CEI-0463

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein potenter, selektiver, reversibler und langsam bindender Dipeptidylpeptidase-IV-Inhibitor ($IC_{50} = 14 \text{ nM}$). Zeigt eine über 15.000-fache Selektivität gegenüber DPP-II und einer Reihe von Prolin-spaltenden Proteasen. Zeigt in vivo antidiabetische Aktivität, verbessert die Glukosetoleranz, erhöht die Spiegel von Glukagon-ähnlichem Peptid 1 (GLP-1) und Insulin und steigert die Insulinsekretion sowie die GLUT-2-Spiegel.

Synonyme

6-[[2-[[2-(2S)-2-Cyano-1-pyrrolidiny]-2-oxoethyl]amino]ethyl]amino-3-pyridincarbonitril Dihydrochlorid

Produktinformation

Aussehen

Weiß bis cremefarben fest

CAS-Nummer

247016-69-9

Molekülformel

$C_{15}H_{18}N_6O \cdot 2HCl$

Chemischer Name

6-[[2-[[2-(2S)-2-Cyano-1-pyrrolidiny]-2-oxoethyl]amino]ethyl]amino-3-pyridincarbonitril Dihydrochlorid

Molekulargewicht

544.43

Reinheit

>98% durch HPLC

Ziele

DPP4

Löslichkeit

H₂O (~50 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack