

Vildagliptin

Cat. No. CEI-0464

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein antidiabetisches Mittel. Ein potenter Inhibitor der Dipeptidylpeptidase IV (DPP IV), einem Enzym, das das Glucagon-ähnliche Peptid 1 (GLP-1) abbaut. Durch die Verzögerung des Abbaus von GLP-1 verlängert Vildagliptin die Wirkung von Insulin und unterdrückt gleichzeitig die Freisetzung von Glukagon. Dies führt zu einer Reduktion der erhöhten Blutzuckerspiegel (Hyperglykämie), die ein charakteristisches Merkmal von Typ-2-Diabetes ist.

Synonyme

(S)-1-[N-(3-Hydroxy-1-adamantanil)glycyl]pyrrolidin-2-carbonitril

Produktinformation

Aussehen

Weiß bis cremefarben fest

CAS-Nummer

274901-16-5

Molekülformel

C 17 H 25 N 3 O 2

Chemischer Name

(S)-1-[N-(3-Hydroxy-1-adamantanil)glycyl]pyrrolidin-2-carbonitril

Molekulargewicht

248.32

Reinheit

>97% durch TLC

Ziele

DPP4

Löslichkeit

DMSO (100 mg/ml) oder EtOH (20 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung

-20 Grad Celsius

Versandbedingungen

Gel-Pack