

## DPP IV阻害剤、NVP DPP 728

Cat. No. CEI-0463

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 強力で選択的、可逆的、かつ強い結合を持つジペプチジルペプチダーゼIV阻害剤（IC<sub>50</sub> = 14 nM）。DPP-IIおよび一連のプロリン切断プロテアーゼに對して>15,000倍の選択性を示す。in vivoで抗糖尿病活性を示し、グルコース耐性を改善し、グルカゴン様ペプチド1（GLP-1）およびインスリンレベルを増加させ、インスリン分泌およびGLUT-2レベルを増強する。

**別名** 6-[[2-[[2-(2S)-2-シアノ-1-ピロリジニル]-2-オキソエチル]アミノ]エチル]アミノ-3-ピリジンカルボニトリル 二塩酸塩

### 製品情報

**外形** 白からオフホワイトの固体

**CAS登録番号** 247016-69-9

**分子式** C<sub>15</sub>H<sub>18</sub>N<sub>6</sub>O<sub>2</sub>·2HCl

**化学名** 6-[[2-[[2-(2S)-2-シアノ-1-ピロリジニル]-2-オキソエチル]アミノ]エチル]アミノ-3-ピリジンカルボニトリル ジヒドロクロリド

**分子量** 544.43

**純度** >HPLCによる98%

**標的** DPP4

**溶解度** H<sub>2</sub>O (~50 mg/ml)

### 保管・発送情報

**保存方法** -20 センチグレード

**輸送条件** ジェルパック