Creative Enzymes®

アトルバスタチン

Cat. No. CEI-0532

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	コレステロールを下げる□であり、HMG-CoA（3-ヒドロキシ-3-メチルグルタリルコエンザイムA）還元酵素の競合阻害剤（IC50 = 154 nM）で、コレステロール合成における律速酵素です。コレステロールおよびイソプレンの生産において重要な化合物であるメバロン酸の生成を阻害します。アトルバスタチンはコレステロール合成を阻害するだけでなく、低密度リポタンパク質（LDL）の生成も減少させます。

製品情報

外□	白い固体
CAS登□番号	134523-00-5
分子式	C33H35FN2O5
化学名	2-(4-フルオロフェニル)-βR,δR-ジヒドロキシ-5-(1-メチルエチル)-3-フェニル-4-[(フェニルアミノ)カルボニル]-1H-ピロール-1-ヘプタン酸
分子量	164.28
純度	>98%
標的	HMG-CoA
溶解度	DMSO (15 mg/ml) と H_2O (1 mg/ml)

保管・発送情報

保存方法	+4C
輸送条件	RT