Creative Enzymes®

ロスバスタチン

Cat. No. CEI-0531

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ロスバスタチンは、血漿コレステロールレベルを低下させ、心血管疾患を予防するために使用されるスタチンと呼ばれる化合物のクラスに属します。これは、HMG-CoA（ヒドロキシメチルグルタリル-CoA）還元酵素を競合的に阻害します。この酵素は、HMG-CoAをメバロン酸に□換する反□を触媒し、コレステロール生合成の律速段階です。

製品情報

外□	白い固体
CAS登□番号	287714-41-4
分子式	$C_{22}H_{28}FN_3O_6S$
化学名	(3R,5S,6E)-7-[4-(4-フルオロフェニル)-2-(N-メチルメタンスルホンアミド)-6-(プロパン-2-イル)ピリミジン-5-イル]-3,5-ジヒドロキシヘプタ-6-エン酸
分子量	279.03
純度	>98%
標的	HMG-CoA
溶解度	H_2O (~ 25 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