

Rosuvastatin

Cat. No. CEI-0531

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Rosuvastatin gehört zu einer Klasse von Verbindungen, die als Statine bezeichnet werden und zur Senkung der Plasmakolesterinspiegel und zur Vorbeugung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen eingesetzt werden. Es hemmt kompetitiv die Hydroxymethylglutaryl-Coenzym A (HMG-CoA) Reduktase, ein Enzym, das die Umwandlung von HMG-CoA in Mevalonsäure katalysiert, den geschwindigkeitsbestimmenden Schritt in der Cholesterinbiosynthese.

Produktinformation

Aussehen Weißer Feststoff

CAS-Nummer 287714-41-4

Molekülformel $C_{22}H_{28}FN_3O_6S$

Chemischer Name (3R,5S,6E)-7-[4-(4-Fluorphenyl)-2-(N-methylmethansulfonamid)-6-(propan-2-yl)pyrimidin-5-yl]-3,5-dihydroxyhept-6-enoic acid

Molekulargewicht 279.03

Reinheit >98%

Ziele HMG-CoA

Löslichkeit H₂O (~ 25 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20 Grad Celsius

Versandbedingungen Gel-Pack