

Atorvastatin

Cat. No. CEI-0532

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein cholesterinsenkendes Medikament und ein kompetitiver Inhibitor der HMG-CoA (3-Hydroxy-3-methylglutaryl-Coenzym A) Reduktase ($IC_{50} = 154\text{ nM}$), einem geschwindigkeitsbestimmenden Enzym in der Cholesterinsynthese. Blockiert die Produktion von Mevalonat, einer kritischen Verbindung in der Produktion von Cholesterin und Isoprenoiden. Neben der Hemmung der Cholesterinsynthese reduziert Atorvastatin die Produktion von Low-Density-Lipoprotein (LDL).

Produktinformation

Aussehen Weißer Feststoff

CAS-Nummer 134523-00-5

Molekülformel C₃₃H₃₅FN₂O₅

Chemischer Name 2-(4-Fluorphenyl)-βR,δR-dihydroxy-5-(1-methylethyl)-3-phenyl- 4-[(Phenylamino)carbonyl]-1H-Pyrrol-1-heptansäure

Molekulargewicht 164.28

Reinheit >98%

Ziele HMG-CoA

Löslichkeit DMSO (15 mg/ml) und H₂O (1 mg/ml)

Lager- und Versandinformation

Lagerung +4C

Versandbedingungen RT