
Симвастатин

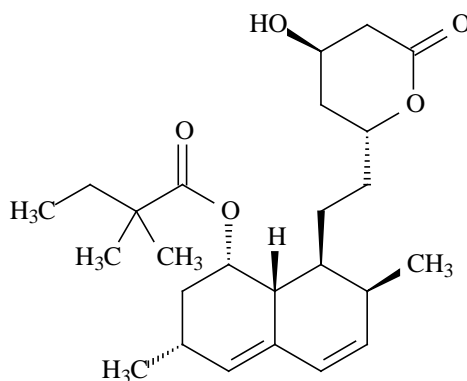
ФС.2.1.0176.18

Симвастатин

Simvastatinum

Взамен ГФ XII, ч.1, ФС 42-0276-07

[(1*S*,3*R*,7*S*,8*S*,8*aR*)-8-{2-[(2*R*,4*R*)-4-Гидрокси-6-оксооксан-2-ил]этил}-3,7-диметил-1,2,3,7,8,8*a*-гексагидронафталин-1-ил](2,2-диметилбутаноат)



$C_{25}H_{38}O_5$

М.м. 418,6

Содержит не менее 97,0 % и не более 102,0 % симвастатина $C_{25}H_{38}O_5$ в пересчете на сухое вещество.

Описание. Белый или почти белый кристаллический порошок.

Растворимость. Очень легко растворим в метиленхлориде, легко растворим в спирте 96%, практически нерастворим в воде.

Подлинность. *ИК-спектрометрия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в диске с калия бромидом, в области от 4000 до 400 cm^{-1} по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца симвастатина.

Удельное вращение. От +285 до +300 в пересчете на сухое вещество (0,5 % раствор субстанции в ацетонитриле, ОФС «Поляриметрия»).