

---

**Симвастатин**

**ФС.2.1.0176.18**

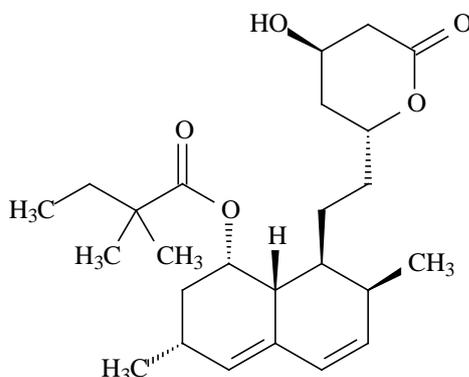
**Симвастатин**

**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»).