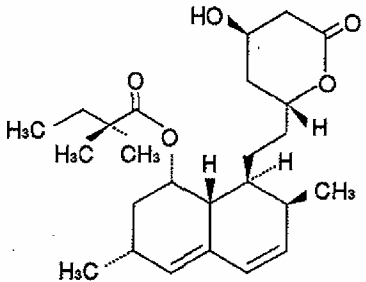


物理化学的性質

シンバスタチン

有効成分名	シンバスタチン	
構造式	 <p>The image shows the chemical structure of Simvastatin, a statin. It consists of a dihydroxymethylglutaryl (HMG) moiety linked via an ester bond to a dihydroxyheptanoic acid moiety, which is further linked to a decalin ring system. The decalin ring has two methyl groups and two hydroxyl groups at various positions.</p>	
解離定数	解離基を有さない中性化合物	
溶解度 (37°C)	<p>水：0.00012mg/mL</p> <p>pH6.8 0.05% ポリソルベート80 : 0.023mg/mL</p> <p>pH6.8 0.1% ポリソルベート80 : 0.046mg/mL</p> <p>pH6.8 0.2% ポリソルベート80 : 0.092mg/mL</p> <p>pH6.8 0.3% ポリソルベート80 : 0.14 mg/mL</p>	
安定性	水	なし
	液性(pH)	pH1.2で速やかに分解する。
	光	なし
	その他	なし
備考	pH1.2で速やかに分解する理由は、シンバスタチンのラクトン環の開裂による。	