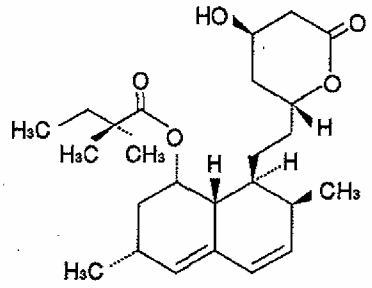
物理化学的性質

シンバスタチン

有効成分名		シンバスタチン
構造式		
解離定数		解離基を有さない中性化合物
溶解度 (37℃)		水：0.00012mg/mL pH6.8　0.05%　ポリソルベート80　：0.023mg/mL pH6.8　0.1%　ポリソルベート80　：0.046mg/mL pH6.8　0.2%　ポリソルベート80　：0.092mg/mL pH6.8　0.3%　ポリソルベート80　：0.14 mg/mL
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。