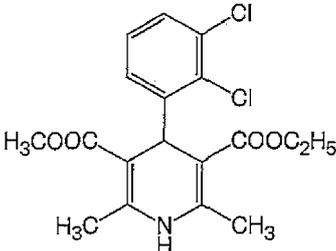


物理化学的性質

フェロジピン

有効成分名	フェロジピン	
構造式		
解離定数	酸解離定数を示さない	
溶解度 (37°C)	<p>pH1.2 (日局 溶出試験第1液) : 0.00072mg/mL                  pH4.0 (酢酸・酢酸ナトリウム緩衝液(0.05mol/L)) : 0.00079mg/mL                  pH6.8 (日局 リン酸塩緩衝液 (1→2)) : 0.00068mg/mL                  水 : 0.00058mg/mL</p> <p>ポリソルベート80 0.5%添加</p> <p>pH1.2 (日局 溶出試験第1液) : 0.19 mg/mL                  pH4.0 (酢酸・酢酸ナトリウム緩衝液(0.05mol/L)) : 0.22 mg/mL                  pH6.8 (日局 リン酸塩緩衝液 (1→2)) : 0.21 mg/mL                  水 : 0.22 mg/mL</p>	
安定性	水	なし
	液性(pH)	酸性で分解する。(pH1.2、75°C、6日間で9.7%分解する)。
	光	水/エタノール混液(1:1)中(0.1W/V%)では、人工太陽光(2万lx)6日間照射で2.8%分解する。
	その他	固体では、温度、湿度、光共に安定である。
備考	なし	