

物理化学的性質

ニフェジピン

有効成分名	ニフェジピン		
構造式	 <chem>CN1C=C(C(=O)OC)C2=C1C(=O)OC(C)=C2C(=O)OC(C)=C3C=C(C=C3)C(=O)N</chem>		
解離定数	測定不能（水中で測定できるほどの塩基性を示さない）		
溶解度 (37°C)	界面活性剤なし 0.30%ポリソルベート80添加 pH1.2 10μg/mL 57μg/mL pH4.0 10μg/mL 65μg/mL pH6.8 10μg/mL 45μg/mL 水 10μg/mL 59μg/mL		
安定性	水	遮光下、37°C、24時間まで安定である。	
	液性(pH)	遮光下、pH1.2、pH4.0及びpH6.8、37°C、24時間まで安定である。	
	光	400nm付近より短波長の光に対し不安定であり、26,700lx・hrで約95%以上分解する。	
	その他	なし	
備考	なし		