

物理化学的性質

パントテン酸カルシウム

有効成分名	パントテン酸カルシウム	
構造式		
解離定数 (室温)	pKa : 4.5 (カルボキシル基、滴定法)	
溶解度 (37°C)	pH1.2 : 459mg/mL pH4.0 : 465mg/mL pH6.8 : 126mg/mL 水 : 463mg/mL	
安定性	水	37°C、30時間は安定である。
	液性(pH)	pH1.2、pH4.0及びpH6.8において、37°C、30時間は安定である。
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	

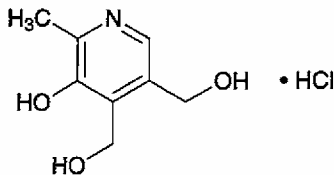
物理化学的性質

リボフラビン

有効成分名	リボフラビン	
構造式		
解離定数	pKa : 10.2 (第二アミノ基、滴定法) pKb : 1.7 (第三アミノ基、吸光度法)	
溶解度 (37°C)	pH1.2 : 0.08mg/mL pH4.0 : 0.10mg/mL pH6.8 : 0.13mg/mL 水 : 0.07mg/mL	
安定性	水	なし
	液性(pH)	なし
	光	光によって分解する。
	その他	なし
備考	なし	

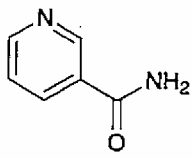
物理化学的性質

塩酸ピリドキシン (ピリドキシン塩酸塩)

有効成分名	塩酸ピリドキシン (ピリドキシン塩酸塩)	
構造式		
解離定数	資料なし	
溶解度 (37°C)	pH1.2 : 185mg/mL pH4.0 : 196mg/mL pH6.8 : 200mg/mL 水 : 182mg/mL	
安定性	水	なし
	液性(pH)	安定である
	光	水溶液では1,000lx・hr、3時間は安定である。
	その他	なし
備考	なし	

物理化学的性質

ニコチン酸アミド

有効成分名	ニコチン酸アミド	
構造式		
解離定数	pKa : 3.47	
溶解度 (37°C)	pH1.2 : 100mg/mL以上 pH4.0 : 100mg/mL以上 pH6.8 : 100mg/mL以上 水 : 100mg/mL以上 pH8.0 : 100mg/mL以上	
安定性	水	なし
	液性(pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	