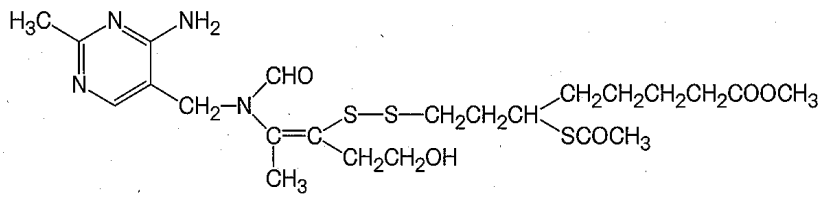


物理化学的性質

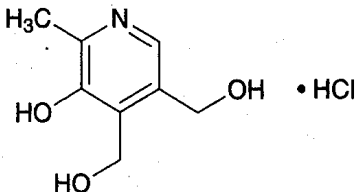
オクトチアミン

有効成分名	オクトチアミン	
構造式		
解離定数	pKa : 5.76 ±0.17 (ピリミジン環 : CASによる計算値)	
溶解度 (37°C)	pH1.2 : 44.1mg/mL pH4.0 : 3.1mg/mL pH6.8 : 0.2mg/mL 水 : 0.2mg/mL	
安定性	水	なし
	液性(pH)	pH1.2、37°C、24時間で約68%分解する。
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	

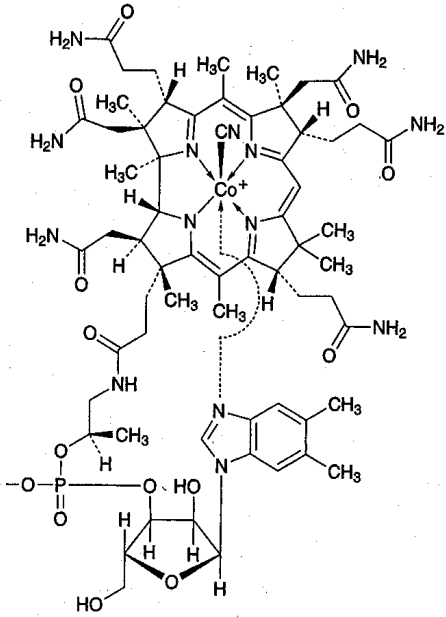
リボフラビン

有効成分名		リボフラビン
構造式		
解離定数 (25°C)		pKa : 9.92、pKb : 1.7 (第二アミノ基、電位差滴定法)
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)	アルカリ性溶液中では極めて不安定である。
	光	光に対して不安定である。
	その他	なし
備考		なし

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 (25°C)	<p>pKa₁ : 5.53 (ピリジン環、電位差滴定法)</p> <p>pKa₂ : 8.98 (水酸基、電位差滴定法)</p>	
溶解度 (37°C)	<p>pH1.2 : 185mg/mL</p> <p>pH4.0 : 196mg/mL</p> <p>pH6.8 : 200mg/mL</p> <p>水 : 182mg/mL</p>	
安定性	水	なし
	液性 (pH)	安定である。
	光	水溶液では1,000lx、3時間は安定である。
	その他	なし
備考	なし	

シアノコバラミン

有効成分名	シアノコバラミン	
構造式		
解離定数	測定不能	
溶解度 (37°C)	<p>pH1.2 : 10mg/mL pH4.0 : 10mg/mL pH6.8 : 10mg/mL 水 : 10mg/mL</p>	
安定性	水	なし
	液性(pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	