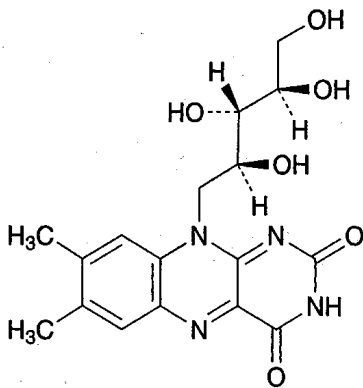


物理化学的性質

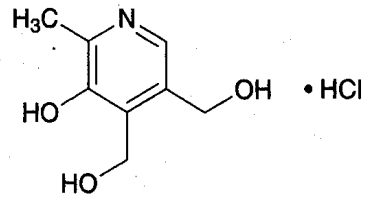
オクトチアミン

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℃)		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℃、24時間で約68%分解する。
	光	なし
	その他	なし
備考		なし

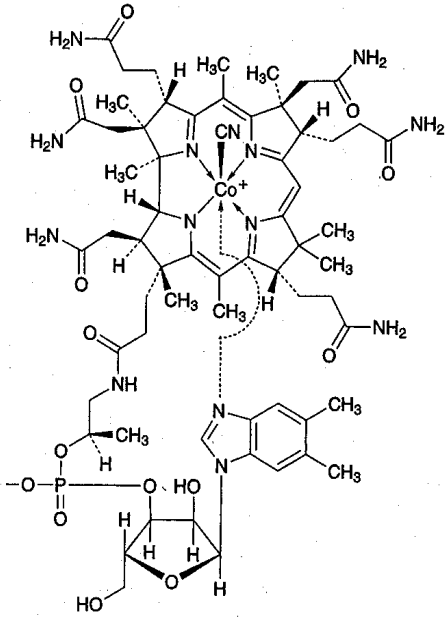
リボフラビン

有効成分名		リボフラビン
構 造 式		
解離定数 (25℃)		pKa : 9.92、pKb : 1.7 (第二アミノ基、電位差滴定法)
溶 解 度 (37℃)		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℃)		pK_{a1} : 5.53（ピリジン環、電位差滴定法） pK_{a2} : 8.98（水酸基、電位差滴定法）
溶 解 度 (37℃)		pH 1.2 : 185mg/mL pH 4.0 : 196mg/mL pH 6.8 : 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、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℃)		pH1.2 : 10mg/mL pH4.0 : 10mg/mL pH6.8 : 10mg/mL 水 : 10mg/mL
安 定 性	水	なし
	液性 (pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備 考		なし