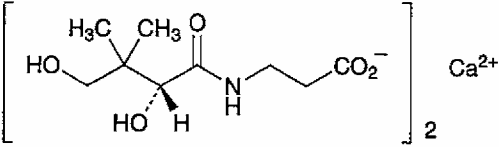


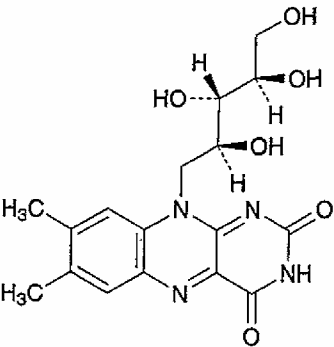
物理化学的性質

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℃)		pH1.2：459mg/mL pH4.0：465mg/mL pH6.8：126mg/mL 水　　：463mg/mL
安 定 性	水	37℃、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℃、30時間は安定である。
	光	なし
	その他	なし
備 考		なし

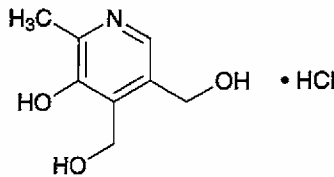
物理化学的性質

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℃)		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

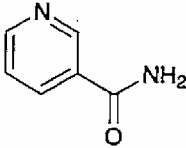
物理化学的性質

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℃)		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℃)		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