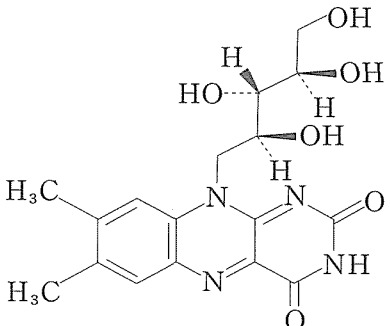


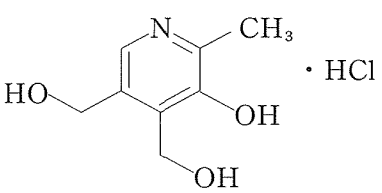
物理化学的性質

リボフラビン・塩酸ピリドキシン

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 (第二アミノ基、滴定法)
溶 解 度 (37°C)		pH1.2 : 80μg/mL pH4.0 : 100μg/mL pH6.8 : 130μg/mL 水 : 70μg/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	光により分解する。特にアルカリ性溶液中では速やかに分解する。
	その他	なし
備 考		なし

塩酸ピリドキシン

有効成分名		塩酸ピリドキシン
構 造 式		
解離定数 (25°C)		pKa ₁ : 5.53 (ピリジン環、滴定法) pKa ₂ : 8.98 (水酸基、滴定法)
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)	中性及びアルカリ性で分解する。
	光	室内光、15時間において、pH4.5で10%、pH7.0で34%分解する。
	その他	なし
備 考		なし