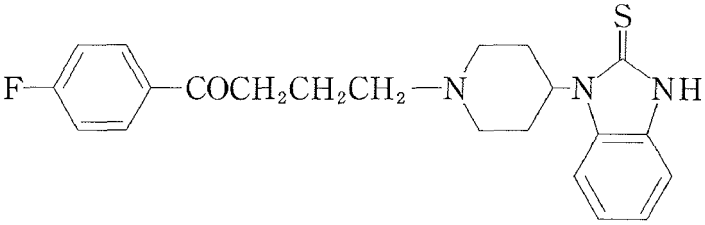


物理化学的性質

チミペロン

有効成分名		チミペロン
構 造 式		
解離定数		pK_{a1} : 6.7 (ベンゾイミダゾール環、溶解度法、25℃) pK_{a2} : 10.3 (ピペリジン環、滴定法 70%エタノール水溶液中、20℃)
溶 解 度 (37℃)		pH1.2 : 727 $\mu\text{g/mL}$ pH4.0 : 1,120 $\mu\text{g/mL}$ pH6.8 : 2.06 $\mu\text{g/mL}$ 水 : 4.32 $\mu\text{g/mL}$
安 定 性	水	なし
	液性 (pH)	酸及びアルカリに対して安定である。
	光	高圧水銀ランプ8時間照射で、脱硫体を生じる。ただし、蛍光灯下においては分解は認められない。
	その他	なし
備 考		なし