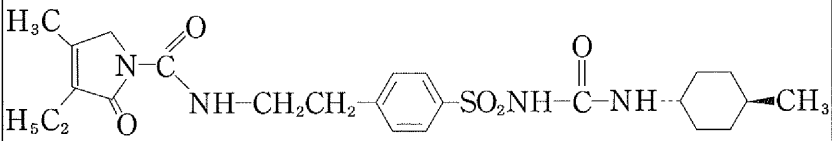


物理化学的性質

グリメピリド

有効成分名		グリメピリド
構 造 式		
解離定数		pKa : 6.2
溶 解 度 (37°C)		pH1.2 : 7.0×10 ⁻⁶ mg/mL pH4.0 : 9.4×10 ⁻⁶ mg/mL pH6.8 : 1.0×10 ⁻³ mg/mL 水 : 2.7×10 ⁻⁴ mg/mL pH7.8 (リン酸塩緩衝液) : 7.1×10 ⁻³ mg/mL pH7.8 (薄めた McIlvaine 緩衝液) : 8.4×10 ⁻³ mg/mL
安 定 性	水	なし
	液性 (pH)	水溶液は酸性～中性で安定である。pH9.1及び pH11.0において、10時間でそれぞれ2.6%、4.2%分解する。
	光	人工太陽光下、96時間は安定である。
	その他	なし
備 考		なし