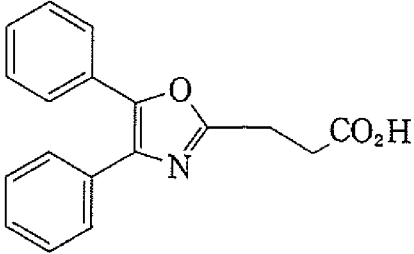


物理化学的性質

オキサプロジン

有効成分名		オキサプロジン
構 造 式		
解離定数 (37°C)		pK_{a1} : 1.00 (オキサゾール環、溶解度法) pK_{a2} : 4.23 (カルボキシル基、溶解度法)
溶 解 度 (37°C)		pH1.2 : 6 $\mu\text{g/mL}$ pH4.0 : 6 $\mu\text{g/mL}$ pH6.8 ^{注1)} : 858 $\mu\text{g/mL}$ pH6.8 ^{注2)} : 422 $\mu\text{g/mL}$ 水 : 0.013 $\mu\text{g/mL}$ 注1) 日局試薬・試液のpH6.8のリン酸緩衝液(1→2) 注2) 0.01mol/L リン酸水素二ナトリウムと0.005mol/L クエン酸を用いてpHを調整。
安 定 性	水	90°C、5日間で約15%分解する。
	液性 (pH)	アルカリ性側と比較して、酸性側及び中性側は不安定である。
	光	やや不安定である。
	その他	なし
備 考		なし