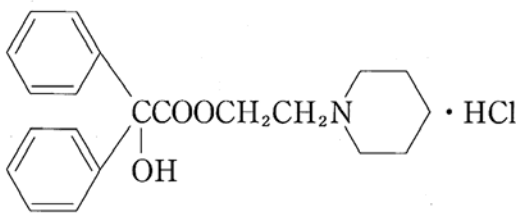


物理化学的性質

塩酸ピペタナート (ピペタナート塩酸塩)

有効成分名	塩酸ピペタナート (ピペタナート塩酸塩)	
構造式		
解離定数 (25°C)	pKa <sub>1</sub> : 6.17 pKa <sub>2</sub> : 9.61	
溶解度 (37°C)	pH1.2 : 18.2mg/mL pH4.0 : 30.8mg/mL pH6.8 : 26.2mg/mL 水 : 36.2mg/mL	
安定性	水	37°C、6時間で約10%分解する。
	液性 (pH)	pH1.2及びpH4.0において、37°C、6時間は安定である。 pH6.8、37°C、1時間で約20%分解する。
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	

L - グルタミン

有効成分名	L-グルタミン	
構造式	$\text{H}_2\text{NOCCH}_2\text{CH}_2 - \overset{\text{H}}{\underset{\text{NH}_2}{\text{C}}} - \text{COOH}$	
解離定数 (25°C)	pKa <sub>1</sub> : 2.17 (カルボキシル基、滴定法) pKa <sub>2</sub> : 9.13 (アミノ基、滴定法)	
溶解度 (25°C)	pH1.2 : 53.5mg/mL pH4.0 : 41.0mg/mL pH6.8 : 40.8mg/mL 水 : 39.5mg/mL	
安定性	水	37°C、24時間は安定である。
	液性 (pH)	pH1.2、37°C、2時間で約4%分解する。
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	