

物理化学的性質

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)	<p><math>pK_{a1}</math> : 2.17 (カルボキシル基、滴定法)</p> <p><math>pK_{a2}</math> : 9.13 (アミノ基、滴定法)</p>	
溶解度 (37°C)	<p>pH1.2 : 68.5mg/mL</p> <p>pH4.0 : 56.4mg/mL</p> <p>pH6.8 : 56.9mg/mL</p> <p>水 : 56.5mg/mL</p>	
安定性	水	37°C、24時間は安定である。
	液性 (pH)	<p>pH1.2、37°C、2時間で約4%分解する。</p> <p>pH6.8、25°C、24時間で約4%分解する。</p>
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	