

物理化学的性質

アズレンスルホン酸ナトリウム・L-グルタミン

有効成分名	アズレンスルホン酸ナトリウム	
構造式	<p style="text-align: right;">・ 1/2H<sub>2</sub>O 又は H<sub>2</sub>O</p>	
解離定数 (25°C)	pKa : 0.89 (スルホン酸基、滴定法)	
溶解度 (25°C)	<p>pH1.2 : 48.8mg/mL                      pH4.0 : 27.1mg/mL                      pH6.8 : 19.4mg/mL                      水 : 31.1mg/mL</p>	
安定性	水	37°C、24時間まで安定である。
	液性 (pH)	pH1.2及び pH4.0、37°C、3時間で約3%分解する。
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	

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 (25°C)	<p>pH1.2 : 53.5mg/mL</p> <p>pH4.0 : 41.0mg/mL</p> <p>pH6.8 : 40.8mg/mL</p> <p>水 : 39.5mg/mL</p>	
安定性	水	37°C、24時間まで安定である。
	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	