

物理化学的性質

L - システイン

有効成分名	L-システイン	
構造式		
解離定数 (30°C)	<p>pKa₁ : 1.96 (カルボキシル基、滴定法)</p> <p>pKa₂ : 8.18 (第一アミノ基、滴定法)</p> <p>pKa₃ : 10.28 (チオール基、滴定法)</p>	
溶解度 (37°C)	<p>pH1.2 : 195mg/mL</p> <p>pH4.0 : 184mg/mL</p> <p>pH6.8 : 183mg/mL</p> <p>水 : 184mg/mL</p>	
安定性	水	なし
	液性(pH)	中性、アルカリ性の水溶液中では空気酸化されてL-シスチンとなる。
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	