

物理化学的性質

L-アスパラギン酸カルシウム

有効成分名		L-アスパラギン酸カルシウム
構 造 式		$\left[\begin{array}{c} \text{H} \\ \vdots \\ -\text{OOCCH}_2-\text{C}-\text{COO}^- \\ \vdots \\ \text{N}^+\text{H}_3 \end{array} \right]_2 \text{Ca}^{2+} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
解離定数 (20℃)		pK_{a_1} : 1.88 (カルボキシル基) pK_{a_2} : 3.65 (カルボキシル基) pK_{a_3} : 9.60 (アミノ基)
溶 解 度 (37℃)		$\text{pH}1.2$: 0.4mg/mL $\text{pH}4.0$: 0.4mg/mL $\text{pH}6.8^*$: 0.4mg/mL 水 : 0.4mg/mL * : クエン酸緩衝液
安 定 性	水	なし
	液性 (pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備 考		なし