

物理化学的性質

L-アスパラギン酸カリウム

有効成分名		L-アスパラギン酸カリウム
構 造 式		$\left[\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{OOCCH}_2 - \text{C} - \text{COO}^- \\ \\ \text{N}^+ \text{H}_3 \end{array} \right] \text{K}^+$
解離定数 (20℃)		pKa ₁ : 1.88 (カルボキシル基) pKa ₂ : 3.65 (カルボキシル基) pKa ₃ : 9.60 (アミノ基)
溶 解 度 (37℃)		pH1.2 : 1g/mL以上 pH4.0 : 1g/mL以上 pH6.8* : 1g/mL以上 水 : 1g/mL以上 * : 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

L-アスパラギン酸マグネシウム

有効成分名		L-アスパラギン酸マグネシウム
構 造 式		$\left[\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ ^-\text{OOCCH}_2-\text{C}-\text{COO}^- \\ \\ \text{N}^+\text{H}_3 \end{array} \right]_2 \text{Mg}^{2+}$
解離定数 (20℃)		pKa₁ : 1.88 (カルボキシル基) pKa₂ : 3.65 (カルボキシル基) pKa₃ : 9.60 (アミノ基)
溶 解 度 (37℃)		pH1.2 : 1g/mL以上 pH4.0 : 1g/mL以上 pH6.8* : 1g/mL以上 水 : 1g/mL以上 * : 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