

物理化学的性質

ホパンテン酸カルシウム

有効成分名		ホパンテン酸カルシウム
構 造 式		$\left[\text{HOCH}_2 - \underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}} - \underset{\text{H}}{\overset{\text{OH}}{\text{C}}} - \text{CONH}(\text{CH}_2)_3\text{COO}^- \right]_2 \text{Ca}^{2+} \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$
解離定数 (25℃)		pKa：4.52（カルボキシル基、滴定法）
溶 解 度 (37℃)		pH1.2：1.1g/mL pH4.0：1.1g/mL pH6.8：1.1g/mL* 水　　：1.2g/mL * カルシウムイオンがリン酸カルシウムとして析出するため、 数値はホパンテン酸としての溶解度を示す。
安 定 性	水	なし
	液性（pH）	pH1.2、37℃、5時間で約5％分解する。
	光	なし
	その他	なし
備 考		なし