

物理化学的性質

エデト酸カルシウム二ナトリウム (エデト酸カルシウム二ナトリウム水和物)

有効成分名	エデト酸カルシウム二ナトリウム (エデト酸カルシウム二ナトリウム水和物)	
構造式	$\left[ \begin{array}{c} ^-\text{OOCCH}_2\text{C} \\ \text{NaOOCCH}_2\text{C} \end{array} \text{NCH}_2\text{CH}_2\text{N} \begin{array}{c} \text{CH}_2\text{COO}^- \\ \text{CH}_2\text{COONa} \end{array} \right] \text{Ca}^{++} \cdot x\text{H}_2\text{O}$	
解離定数 (25°C)	<p>pKa<sub>1</sub> : 1.99 (カルボキシル基)</p> <p>pKa<sub>2</sub> : 2.67 (カルボキシル基)</p> <p>pKa<sub>3</sub> : 6.16 (カルボキシル基)</p> <p>pKa<sub>4</sub> : 10.26 (カルボキシル基)</p>	
溶解度 (37°C)	<p>pH1.2 : 0.57g/mL</p> <p>pH6.0 : 0.61g/mL</p> <p>pH6.8 : 0.61g/mL</p> <p>水 : 0.61g/mL</p>	
安定性	水	なし
	液性(pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	