

物理化学的性質

硫酸鉄

有効成分名		硫酸鉄
構 造 式		$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
解離定数 (25°C)		pK_a : 1.59 (硫酸水素イオン、滴定法)
溶 解 度 (37°C)		pH1.2 : 320mg/mL pH4.0 : 137mg/mL pH6.8* : 360mg/mL 水 : 127mg/mL (FeSO_4 としての溶解度) * : クエン酸緩衝液
安 定 性	水	なし
	液性 (pH)	pH6.8のリン酸塩緩衝液中で、不溶性のリン酸塩を生成する。
	光	なし
	その他	なし
備 考		なし