## 物理化学的性質

## 臭化プロパンテリン (プロパンテリン臭化物)

有効成分名		臭化プロパンテリン (プロパンテリン臭化物)
	構 造 式	O CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> Br
	解離定数	測定不能 (滴定曲線が得られないため)
溶 解 度 (37℃)		pH1.2:1.1g/mL以上 pH4.0:1.1g/mL以上 pH6.8:1.1g/mL以上 水 :1.1g/mL以上
1	水	37℃、6時間は安定である。
安定性	液性(pH)	pH1.2、37℃で 2 時間は安定である。 pH4.0、37℃で 6 時間は安定である。 pH6.8、37℃、 6 時間で約 8 %分解する。
	光	なし
	その他	なし
備 考		なし

## 銅クロロフィリンナトリウム

有効成分名		銅クロロフィリンナトリウム		
	構 造 式	CH <sub>3</sub> CU	$ ext{C}_2 ext{H}_5$	
		ĊOONa	Chlorophyll a R : CH₃ Chlorophyll b R : CHO	
解離定数		測定不能 (滴定曲線が得られないため)		
溶解度(37℃)		pH1.2: 1.82μg/mL pH4.0: 1.80μg/mL pH6.8:288.53mg/mL 水 :300.66mg/mL		
	水	37℃、6時間で約10%分解する。		
安定性	液性(pH)	pH1.2、37℃、2時間で約10%分解する。 pH4.0及びpH6.8において、37℃、6時間で約10%分解する。		
	光	なし		
	その他	なし		
	備 考	なし		

## ケイ酸マグネシウム

有効成分名		ケイ酸マグネシウム	
構造式		2MgO · 3SiO <sub>2</sub> · xH <sub>2</sub> O	
解離定数		測定不能	
溶 解 度 (37℃)		測定不能(水に不溶な二酸化ケイ素と酸性液に対し溶解性を有する酸化マグネシウムの混合物であり、溶解平衡の状態が判読できないため)	
安定性	水	なし	
	液性(pH)	なし	
	光	なし	
	その他	なし	
備考		なし	