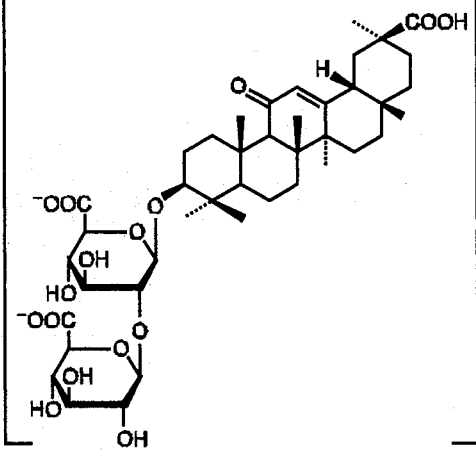


物理化学的性質

グリチルリチン酸モノアンモニウム・グリシン・DL-メチオニン
 グリチルリチン酸モノアンモニウム

有効成分名		グリチルリチン酸モノアンモニウム
構造式		
解離定数		pKa ₁ : 約3.6 pKa ₂ : 約4.9
溶解度 (37°C)		pH1.2 : 2.2mg/mL pH4.0 : 1.3mg/mL pH6.8 : 8.1mg/mL 水 : 3.7mg/mL
安定性	水	なし
	液性 (pH)	pH約4以下の水溶液中ではゲル化する。希酸と煮沸すると加水分解する。
	光	なし
	その他	なし
備考		なし

グリチルリチン酸モノアンモニウム・グリシン・DL-メチオニン
 グリシン

有効成分名	グリシン	
構造式	$\text{H}_2\text{N}-\text{CH}_2-\text{CO}_2\text{H}$	
解離定数	pKa ₁ : 2.34 pKa ₂ : 9.60 pI : 5.97	
溶解度 (37°C)	pH1.2 : 262.4mg/mL pH4.0 : 117.8mg/mL pH6.8 : 196.7mg/mL 水 : 253.1mg/mL	
安定性	水	なし
	液性(pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	

グリチルリチン酸モノアンモニウム・グリシン・DL-メチオニン
DL-メチオニン

有効成分名	DL-メチオニン	
構造式	$\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2\underset{\text{NH}_2}{\text{CH}}\text{COOH}$	
解離定数	<p>pKa₁ : 2.28 pKa₂ : 9.21 pI : 5.74</p>	
溶解度 (37°C)	<p>pH1.2 : 56.2mg/mL pH4.0 : 40.9mg/mL pH6.8 : 39.2mg/mL 水 : 40.4mg/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	