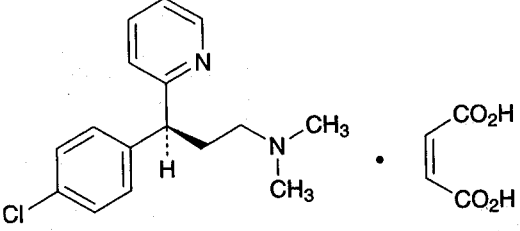
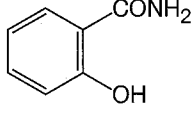


物理化学的性質

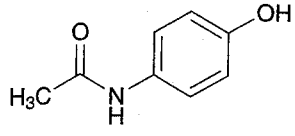
クロルフェニラミンマレイン酸塩・サリチルアミド・アセトアミノフェン・無水カフェイン
マレイン酸クロルフェニラミン (クロルフェニラミンマレイン酸塩)

有効成分名	マレイン酸クロルフェニラミン (クロルフェニラミンマレイン酸塩)	
構造式	 <p style="text-align: right;">及び鏡像異性体</p>	
解離定数	pKa ₁ : 6.27 (滴定法) pKa ₂ : 9.09 (滴定法)	
溶解度 (37°C)	pH1.2 : 1.1g/mL以上 pH4.0 : 1.0g/mL以上 pH6.8 : 1.0g/mL以上 水 : 1.0g/mL以上	
安定性	水	なし
	液性 (pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	

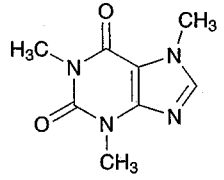
クロルフェニラミンマレイン酸塩・サリチルアミド・アセトアミノフェン・無水カフェイン
サリチルアミド

有効成分名	サリチルアミド	
構造式		
解離定数	pKa : 7.95 (水酸基、電位差測定)	
溶解度 (37°C)	pH1.2 : 3.7mg/mL pH4.0 : 4.4mg/mL pH6.8 : 3.5mg/mL 水 : 3.6mg/mL	
安定性	水	37°C、24時間は安定である。
	液性(pH)	pH1.2、pH4.0及びpH6.8において、37°C、24時間は安定である。
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	

クロルフェニラミンマレイン酸塩・サリチルアミド・アセトアミノフェン・無水カフェイン
アセトアミノフェン

有効成分名		アセトアミノフェン
構造式		
解離定数 (25°C)		pKa : 9.5 (フェノール性水酸基)
溶解度 (26°C)		pH1.2 : 14.9mg/mL pH4.0 : 15.3mg/mL pH6.8 : 15.4mg/mL 水 : 15.8mg/mL
安定性	水	なし
	液性(pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備考		なし

クロルフェニラミンマレイン酸塩・サリチルアミド・アセトアミノフェン・無水カフェイン
 無水カフェイン

有効成分名	無水カフェイン	
構造式		
解離定数	pKa：約14	
溶解度	pH1.2：37.9mg/mL pH4.0：38.9mg/mL pH6.8：35.4mg/mL 水：38.4mg/mL	
安定性	水	なし
	液性(pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備考	なし	