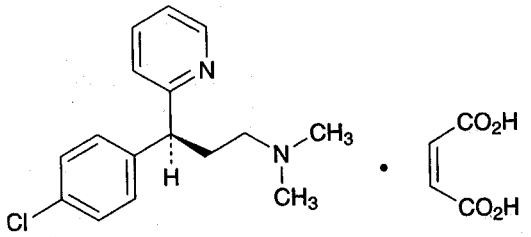
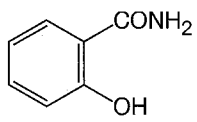
物理化学的性質

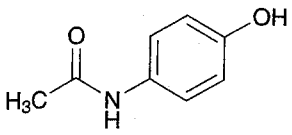
クロルフェニラミンマレイン酸塩・サリチルアミド・アセトアミノフェン・無水カフェイン
マレイン酸クロルフェニラミン（クロルフェニラミンマレイン酸塩）

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		 及び鏡像異性体
解離定数		pKa_1：6.27（滴定法） pKa_2：9.09（滴定法）
溶解度（37℃）		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

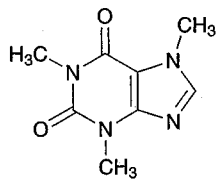
クロルフェニラミンマレイン酸塩・サリチルアミド・アセトアミノフェン・無水カフェイン
サリチルアミド

有効成分名		サリチルアミド
構造式		
解離定数		p*K*a：7.95（水酸基、電位差測定）
溶解度 (37℃)		pH1.2：3.7mg/mL pH4.0：4.4mg/mL pH6.8：3.5mg/mL 水　　：3.6mg/mL
安定性	水	37℃、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℃、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℃)		p*Ka*：9.5（フェノール性水酸基）
溶解度 (26℃)		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		p*K*a：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