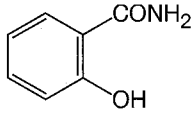


物理化学的性質

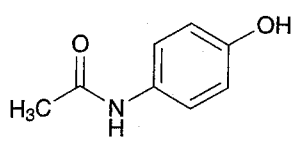
クロルフェニラミンマレイン酸塩・サリチルアミド・アセトアミノフェン・無水カフェイン
マレイン酸クロルフェニラミン（クロルフェニラミンマレイン酸塩）

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		
解離定数		pK_{a1} : 6.27 (滴定法) pK_{a2} : 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

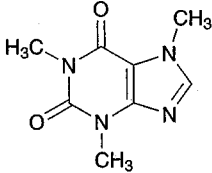
クロルフェニラミンマレイン酸塩・サリチルアミド・アセトアミノフェン・無水カフェイン
サリチルアミド

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℃)		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℃)		pKa : 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		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