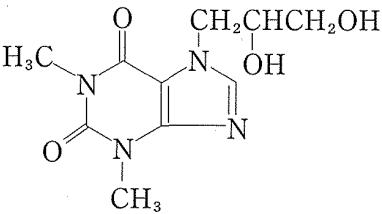


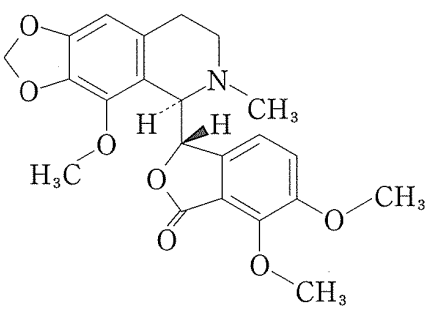
物理化学的性質

ジプロフィリン・ノスカピン・塩酸エフェドリン・塩酸ジフェンヒドラミン・塩酸パパベリン

ジプロフィリン

有効成分名		ジプロフィリン
構 造 式		
解離定数 (25°C)		pKa : 8.43 (イミダゾール環、電気泳動法)
溶 解 度 (37°C)		pH1.2 : 208mg/mL pH4.0 : 212mg/mL pH6.8 : 205mg/mL 水 : 208mg/mL
安 定 性	水	37°C、4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、4時間は安定である。
	光	なし
	その他	なし
備 考		なし

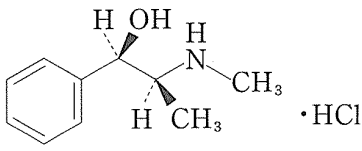
ノスカピン

有効成分名		ノスカピン
構 造 式		
解離定数		pKa : 7.8
溶 解 度 (37°C)		pH1.2 : 32.164mg/mL pH4.0 : 0.998mg/mL pH6.8 : 0.009mg/mL 水 : 0.010mg/mL
安 定 性	水	なし
	液性 (pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備 考		なし

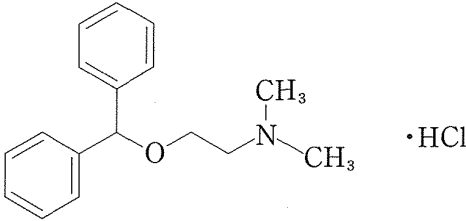
物理化学的性質

ジプロフィリン・ノスカピン・塩酸エフェドリン・塩酸ジフェンヒドラミン・塩酸パパベリン

塩酸エフェドリン

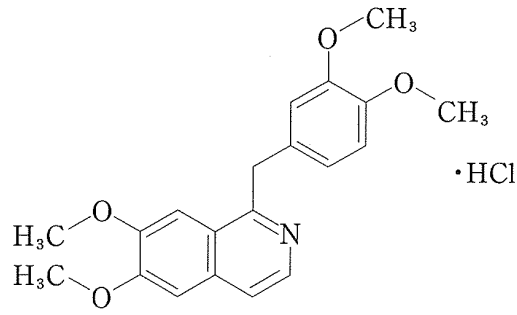
有効成分名		塩酸エフェドリン
構 造 式		
解離定数		pKa : 9.56 (滴定法)
溶 解 度 (37°C)		pH1.2 : 313mg/mL pH4.0 : 326mg/mL pH6.8 : 323mg/mL 水 : 329mg/mL
安 定 性	水	なし
	液性 (pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備 考		なし

塩酸ジフェンヒドラミン

有効成分名		塩酸ジフェンヒドラミン
構 造 式		
解離定数 (室温)		pKa : 8.49 (滴定法)
溶 解 度 (37°C)		pH1.2 : 1 g/mL 以上 pH4.0 : 1 g/mL 以上 pH6.8 : 1 g/mL 以上 水 : 1 g/mL 以上
安 定 性	水	37°C、6 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、6 時間は安定である。
	光	なし
	その他	なし
備 考		なし

物理化学的性質
ジプロフィリン・ノスカピン・塩酸エフェドリン・塩酸ジフェンヒドラミン・塩酸パパベリン

塩酸パパベリン

有効成分名		塩酸パパベリン
構 造 式		
解離定数		データなし
溶 解 度 (37℃)		pH1.2： 9 mg/mL pH4.0：92 mg/mL pH6.8： 0.04mg/mL 水 ：43.3 mg/mL
安 定 性	水	なし
	液性 (pH)	なし
	光	なし
	その他	なし
備 考		なし