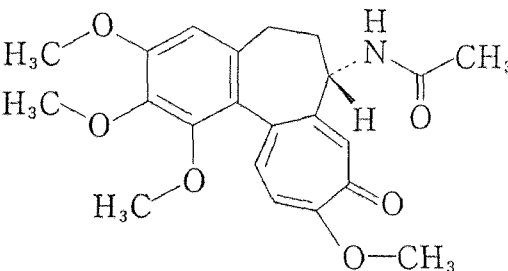


物理化学的性質

コルヒチン

有効成分名		コルヒチン
構 造 式		 The chemical structure of Colchicine is shown. It consists of a tropane ring system (8-azabicyclo[3.2.1]octane) fused to a benzene ring. The tropane ring has an acetamido group (-NH-C(=O)-CH₃) at position 1. The benzene ring has three methoxy groups (-OCH₃) at positions 2, 3, and 4. The tropane ring also has a carbonyl group (=O) at position 2 and a methoxy group (-OCH₃) at position 3.
解離定数 (20℃)		pKa : 12.35 (アミド基、滴定法)
溶 解 度 (37℃)		pH1.2 : 13.9mg/mL pH4.0 : 15.6mg/mL pH6.8 : 11.9mg/mL 水 : 12.7mg/mL
安 定 性	水	なし
	液性 (pH)	なし
	光	原薬は光によって着色する。
	その他	なし
備 考		なし