

物理化学的性質

マレイン酸フルフェナジン(フルフェナジンマレイン酸塩)

有効成分名	マレイン酸フルフェナジン(フルフェナジンマレイン酸塩)	
構造式	<p>The chemical structure shows a furan ring substituted at position 3 with a -CH₂-CH₂-CH₂-N(CH₂CH₂OH)₂ group. At position 5, there is a trifluoromethyl group (-CF₃). The furan ring is fused with a thienothiophene ring, which is further fused with a pyridine ring.</p>	
解離定数 (20°C)	pKa ₁ : 3.8 (ピペラジン環、滴定法) pKa ₂ : 6.7 (ピペラジン環、滴定法)	
溶解度 (37°C)	pH1.2 : 22.24mg/mL pH4.0 : 9.48mg/mL pH6.8 : 13.95mg/mL 水 : 12.29mg/mL	
安定性	水	遮光下、37°C、8時間は安定である。
	液性(pH)	遮光下、pH1.2、37°C、4時間は安定である。 遮光下、pH4.0及びpH6.8において37°C、8時間は安定である。
	光	pH1.2、室内散乱光下(約1,000lx)、室温、2時間で約16~21%分解する。 pH4.0、pH6.8及び水において、室内散乱光下(約1,000lx)、室温、8時間で約22~38%分解する。
	その他	なし
備考	なし	