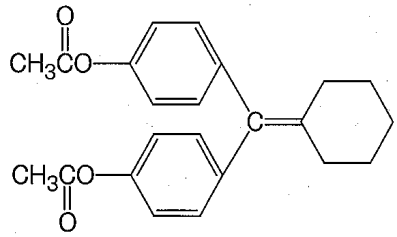
物理化学的性質

シクロフェニル

有効成分名		シクロフェニル
構造式		
解離定数		
溶解度 (37℃)		pH1.2：0.52μg/mL pH4.0：0.46μg/mL pH6.8：0.18μg/mL 水　：0.16μg/mL 水　(5.0%ポリソルベート80添加)　：0.140mg/mL pH1.2 (2.5%ラウリル硫酸ナトリウム添加)：0.225mg/mL pH4.0 (2.5%ラウリル硫酸ナトリウム添加)：0.262mg/mL pH6.8 (2.5%ラウリル硫酸ナトリウム添加)：0.207mg/mL 水　(2.5%ラウリル硫酸ナトリウム添加)：0.230mg/mL
安定性	水	50%エタノール溶液中で60℃、48時間後の残存量は96.9%
	液性(pH)	酸性及びアルカリ性条件下で容易に加水分解される。 (50%エタノール溶液中で60℃、48時間後の残存量は、pH1.2で0.3%、pH4.0で95.7%、pH6.8で44.2%、pH8.0で3.4%、pH10.0で1.0%。)
	光	安定（固体状態：D_{65}、120万lx照射下で変化を認めず。）
	その他	なし
備　考		なし