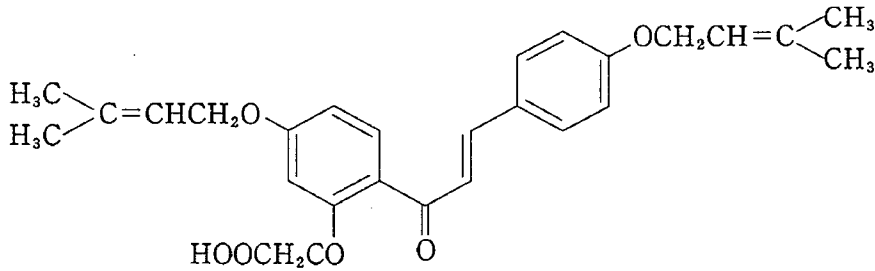


物理化学的性質

ソファルコン

有効成分名		ソファルコン																																	
構造式																																			
解離定数		pKa : 5.69																																	
溶解度 (37℃)		単位：μg/mL <table><tr><th rowspan="2">液性</th><th colspan="4">ポリソルベート80含有量</th></tr><tr><th>0 %</th><th>0.25%</th><th>0.30%</th><th>0.40%</th></tr><tr><td>pH1.2</td><td>2.6×10⁻¹</td><td>3.2</td><td>3.7</td><td>5.2</td></tr><tr><td>pH4.0</td><td>1.6×10⁻²</td><td>3.6</td><td>4.3</td><td>5.9</td></tr><tr><td>pH6.8</td><td>4.3</td><td>1.3×10²</td><td>1.6×10²</td><td>2.2×10²</td></tr><tr><td>水</td><td>5.9×10⁻¹</td><td>9.1</td><td>9.9</td><td>1.2×10</td></tr></table>					液性	ポリソルベート80含有量				0 %	0.25%	0.30%	0.40%	pH1.2	2.6×10 ⁻¹	3.2	3.7	5.2	pH4.0	1.6×10 ⁻²	3.6	4.3	5.9	pH6.8	4.3	1.3×10 ²	1.6×10 ²	2.2×10 ²	水	5.9×10 ⁻¹	9.1	9.9	1.2×10
液性	ポリソルベート80含有量																																		
	0 %	0.25%	0.30%	0.40%																															
pH1.2	2.6×10 ⁻¹	3.2	3.7	5.2																															
pH4.0	1.6×10 ⁻²	3.6	4.3	5.9																															
pH6.8	4.3	1.3×10 ²	1.6×10 ²	2.2×10 ²																															
水	5.9×10 ⁻¹	9.1	9.9	1.2×10																															
安定性	水	なし																																	
	液性 (pH)	希水酸化ナトリウム試液溶液は100℃、30分で約50％分解する。																																	
	光	蛍光灯(1000lx)下30日間で約 5 ％分解し、直射日光下 7 日間で約 8 ％分解する。																																	
	その他	なし																																	
備考		なし																																	