

物理化学的性質

アンレキサノクス

有効成分名		アンレキサノクス
構造式		<p>The chemical structure shows a coumarin core. At the 2-position, there is an amino group (-NH₂). At the 4-position, there is a carboxylic acid group (-COOH). At the 5-position, there is a propenyl group with two methyl groups attached to the terminal carbon (CH₃)₂CH-.</p>
解離定数 (25°C)		<p>pK_{a1}: -0.2 (アミノ基、吸光度法)</p> <p>pK_{a2}: 3.4 (カルボキシル基、吸光度法)</p>
溶解度 (20°C)		<p>pH1.2: 0.17 μg/mL</p> <p>pH4.0: 0.23 μg/mL</p> <p>pH6.8: 140 μg/mL</p> <p>水 : 1.7 μg/mL</p>
安定性	水	安定である。
	液性 (pH)	pH1.2、pH4.7及びpH6.8において、37°C、96時間まで安定である。
	光	pH5.0及びpH7.0において、キセノンランプ(10 ⁵ lx)、30分、25°Cで、それぞれ3.2%及び9.7%分解する。
	その他	なし
備考		なし