

物理化学的性質

ウベニメクス

有効成分名		ウベニメクス
構造式		The chemical structure of Ubemex is shown. It consists of a phenyl ring attached to a 2-amino-3-hydroxy-4-isobutyl-5-oxo-2-pyrrolidinone moiety. The stereochemistry is indicated with wedges and dashes: the amino group (NH₂) is on a wedge at C2, the hydroxyl group (OH) is on a dash at C3, and the isobutyl group is on a wedge at C4. The pyrrrolidone ring is a five-membered ring with a carbonyl group (C=O) and a nitrogen atom (NH).
解離定数		pK_{a1} : 3.2 (カルボキシ基) pK_{a2} : 8.1 (アミノ基)
溶解度 (20℃)		pH1.2 : 20.1mg/mL pH4.0 : 5.1mg/mL pH6.8 : 4.4mg/mL 水 : 4.1mg/mL
安定性	水	安定である。
	液性 (pH)	pH3 ~pH10において安定である。
	光	安定である。
	その他	なし
備考		なし