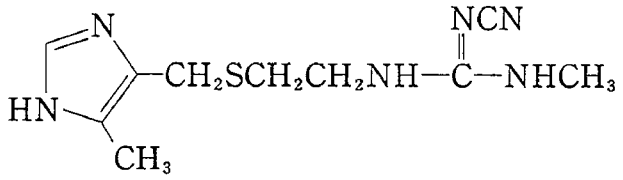
物理化学的性質

シメチジン

有効成分名	シメチジン
構造式	
解離定数	pKa′＝7.05
溶解度	メタノール　：0.2g/mL(20°C)　(溶けやすい) 酢酸(100)　：0.125g/mL(20°C)　(溶けやすい) エタノール(95)：0.025g/mL(20°C)　(やや溶けにくい) 水　：0.0026g/mL(20°C)　(溶けにくい) アセトン　：0.0033g/mL(20°C)　(溶けにくい) 酢酸エチル　：0.0001g/mL 以下(20°C) (ほとんど溶けない) クロロホルム　：0.0001g/mL 以下(20°C) (ほとんど溶けない) ジエチルエーテル：0.0001g/mL 以下(20°C) (ほとんど溶けない)
安定性　水	なし
安定性　液性（pH）	室温及び50°C で24時間及び48時間保存するとき、pH1.2及びpH3.5の緩衝液中で保存したものは経時的に含量が減少した。
安定性　光	室内散光（500Lux）下で6箇月間及び陽光ランプ下で9日間保存したとき、いずれも外観及び溶状においてわずかに黄色味を示した。
安定性　その他	なし
備　考	なし