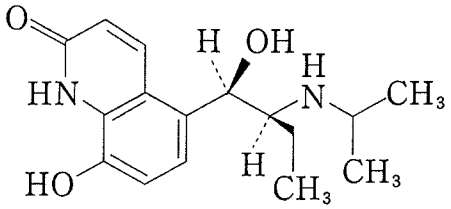
物理化学的性質

塩酸プロカテロール

有効成分名		塩酸プロカテロール
構造式		 ・HCl・$\frac{1}{2}$ H_2O 及び鏡像異性体
解離定数		pKa_1：7.35 pKa_2：9.37
溶解度 (37℃)		pH1.2：44.5mg/mL pH4.0：64.2mg/mL pH6.8：68.9mg/mL 水　　：60.1mg/mL
安定性	水	100℃、6時間で約1.5%分解する。
	液性（pH）	1mol/L塩酸中、100℃、6時間で、分解物としてスレオプロカテロール（立体異性体）が72%生成する。 1mol/L水酸化ナトリウム中、100℃、6時間で、スレオプロカテロール、5-ホルミル-8-ヒドロキシカルボスチリル及び8-ヒドロキシカルボスチリルがそれぞれ22%、6%及び7%生成する。
	光	原薬は光照射により、わずかに着色する。
	その他	なし
備考		なし