

物理化学的性質

フェロジピン

| | | |
|---------------|---|---|
| 有効成分名 | フェロジピン | |
| 構造式 | | |
| 解離定数 | 酸解離定数を示さない | |
| 溶解度 (37°C) | <p>pH1.2 (日局 溶出試験第1液) : 0.00072mg/mL pH4.0 (酢酸・酢酸ナトリウム緩衝液(0.05mol/L)) : 0.00079mg/mL pH6.8 (日局 リン酸塩緩衝液 (1→2)) : 0.00068mg/mL 水 : 0.00058mg/mL</p> <p>ポリソルベート80 0.5%添加</p> <p>pH1.2 (日局 溶出試験第1液) : 0.19 mg/mL pH4.0 (酢酸・酢酸ナトリウム緩衝液(0.05mol/L)) : 0.22 mg/mL pH6.8 (日局 リン酸塩緩衝液 (1→2)) : 0.21 mg/mL 水 : 0.22 mg/mL</p> | |
| 安定性 | 水 | なし |
| | 液性(pH) | 酸性で分解する。(pH1.2、75°C、6日間で9.7%分解する)。 |
| | 光 | 水/エタノール混液(1:1)中(0.1W/V%)では、人工太陽光(2万lx)6日間照射で2.8%分解する。 |
| | その他 | 固体では、温度、湿度、光共に安定である。 |
| 備考 | なし | |