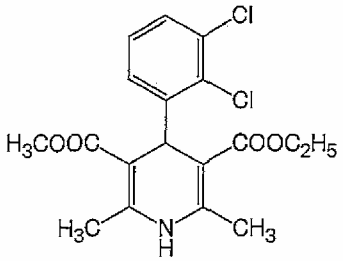
物理化学的性質

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<br>(37℃) | | pH1.2（日局 溶出試験第１液）：0.00072mg/mL<br>pH4.0（酢酸・酢酸ナトリウム緩衝液(0.05mol/L)）：0.00079mg/mL<br>pH6.8（日局 リン酸塩緩衝液（１→２））：0.00068mg/mL<br>水：0.00058mg/mL<br>ポリソルベート80　0.5%添加<br>pH1.2（日局 溶出試験第１液）：0.19　mg/mL<br>pH4.0（酢酸・酢酸ナトリウム緩衝液(0.05mol/L)）：0.22　mg/mL<br>pH6.8（日局 リン酸塩緩衝液（１→２））：0.21　mg/mL<br>水：0.22　mg/mL |
| 安定性 | 水 | なし |
| | 液性(pH) | 酸性で分解する。(pH1.2、75℃、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 |