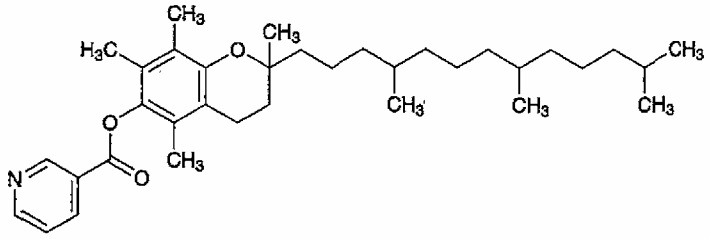
物理化学的性質

ニコチン酸トコフェロール（トコフェロールニコチン酸エステル）

| | | |
|---|---|---|
| 有効成分名 | | ニコチン酸トコフェロール（トコフェロールニコチン酸エステル） |
| 構造式 | |  |
| 解離定数 | | p*Ka*は３以下である（キャピラリー電気泳動法） |
| 溶解度<br>(37℃) | | 基本的な試験液（界面活性剤を含まない）<br>pH1.2（日局 溶出試験第一液）：0.00mg/mL<br>pH4.0（酢酸・酢酸ナトリウム緩衝液（0.05mol/L））：0.00mg/mL<br>pH6.8（日局 リン酸塩緩衝液（１→２））：0.00mg/mL<br>水：0.00mg/mL<br>5.0%のポリソルベート80を含む<br>pH1.2（日局 溶出試験第一液）：0.84mg/mL<br>pH4.0（酢酸・酢酸ナトリウム緩衝液（0.05mol/L））：0.54mg/mL<br>pH6.8*（日局 リン酸塩緩衝液（１→２））：0.50mg/mL<br>水：0.39mg/mL<br>0.2%ラウリル硫酸ナトリウムを含む<br>pH1.2（日局 溶出試験第一液）：1.89mg/mL<br>pH4.0（酢酸・酢酸ナトリウム緩衝液（0.05mol/L））：1.61mg/mL<br>pH6.8*（日局 リン酸塩緩衝液（１→２））：0.61mg/mL<br>水：0.18mg/mL<br>*は薄めたMcIlvaineの緩衝液 |
| 安定性 | 水 | なし |
| | 液性(pH) | なし |
| | 光 | なし |
| | その他 | なし |
| 備考 | | なし |