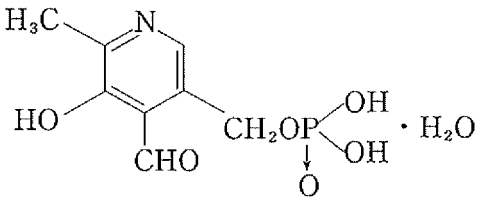
物理化学的性質

リン酸ピリドキサール

<table>
<tr><td colspan="2">有効成分名</td><td>リン酸ピリドキサール</td></tr>
<tr><td colspan="2">構造式</td><td>  </td></tr>
<tr><td colspan="2">解離定数</td><td>p$K$a$_1$＜2.5 （リン酸）<br>p$K$a$_2$＝4.14 （フェノール性水酸基）<br>p$K$a$_3$＝6.20 （リン酸）<br>p$K$a$_4$＝8.69 （ピリジン環）</td></tr>
<tr><td colspan="2">溶解度<br>(37℃)</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>界面活性剤なし</td><td>0.01％ラウリル硫酸<br>ナトリウム添加</td><td>5％ポリソルベート80添加</td></tr>
<tr><td>pH1.2</td><td>12mg/mL</td><td>11 mg/mL</td><td></td></tr>
<tr><td>pH4.0</td><td>11mg/mL</td><td>10 mg/mL</td><td></td></tr>
<tr><td>pH6.8</td><td>13mg/mL</td><td>18 mg/mL</td><td>12mg/mL</td></tr>
<tr><td>水</td><td>10mg/mL</td><td>8.8mg/mL</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td rowspan="4">安定性</td><td>水</td><td>なし</td></tr>
<tr><td>液性（pH）</td><td>なし</td></tr>
<tr><td>光</td><td>白色蛍光灯下(約1,000lx)、6時間、pH6.8で約23％、水で約27％分解する。</td></tr>
<tr><td>その他</td><td>なし</td></tr>
<tr><td colspan="2">備　考</td><td>なし</td></tr>
</table>