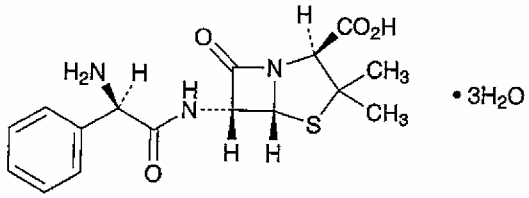
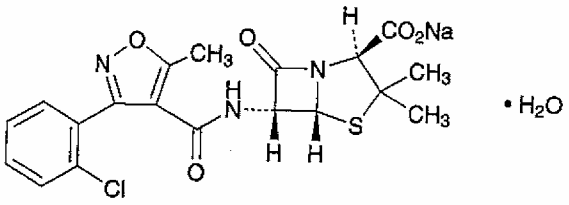
物理化学的性質

アンピシリン（アンピシリン水和物）

| 有効成分名 | | アンピシリン（アンピシリン水和物） |
|---|---|---|
| 構造式 | |  |
| 解離定数 | | $pKa_1$：2.5、$pKa_2$：7.3 |
| 溶解度<br>(37℃) | | pH1.2：33.17mg/mL<br>pH4.0： 7.59mg/mL<br>pH6.8： 9.87mg/mL<br>水 ： 6.81mg/mL |
| 安定性 | 水 | なし |
| | 液性(pH) | pH2では２時間で５％、６時間で20％、24時間で60％分解する。 |
| | 光 | 直射日光下６時間及び蛍光灯光下（約4,500lx）14日間は安定である。 |
| | その他 | 気密容器中、室温で39ヵ月間は安定である。 |
| 備考 | | なし |

物理化学的性質

クロキサシリンナトリウム（クロキサシリンナトリウム水和物）

| 有効成分名 | | クロキサシリンナトリウム（クロキサシリンナトリウム水和物） |
|---|---|---|
| 構造式 | |  |
| 解離定数 | | p*Ka*：6.4 |
| 溶解度<br>(37℃) | | pH1.2：181mg/mL<br>pH4.0：176mg/mL<br>pH6.8：174mg/mL<br>水　：175mg/mL |
| 安定性 | 水 | なし |
| | 液性(pH) | pH2.0、37℃、2.6時間で約50%分解する。 |
| | 光 | なし |
| | その他 | 固体では室温で安定であるが、30℃、４ヵ月で約10%分解する。 |
| 備　考 | | なし |