

物理化学的性質

セフロキシムアキセチル

有効成分名	セフロキシムアキセチル								
構造式	<p>The chemical structure of Cefotaxime is shown. It features a 4-thia-1-azabicyclo[3.2.1]oct-2-yl group attached to a 2-acetoxymethyl ester. The bicyclic core is a 2-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.1]oct-2-yl group. The 2-acetoxymethyl ester side chain is attached to the nitrogen atom of the bicyclic core. The structure is shown in its keto form.</p>								
解離定数	測定不能 (推定 pK_a : 11付近)								
溶解度 (20°C)	<p>pH1.2 : 0.74mg/mL pH4.0 : 0.85mg/mL pH6.8 : 0.72mg/mL 水 : 0.72mg/mL</p>								
安定性	<table border="1"> <tr> <td>水</td> <td>37°C、2時間まで安定である。</td> </tr> <tr> <td>液性 (pH)</td> <td>pH1.2、pH4.0及びpH6.8、37°C、2時間で、それぞれ約8%、約2%及び約14%分解する。</td> </tr> <tr> <td>光</td> <td>水溶液はキセノンランプ、6時間照射で約41%分解する。</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>なし</td> </tr> </table>	水	37°C、2時間まで安定である。	液性 (pH)	pH1.2、pH4.0及びpH6.8、37°C、2時間で、それぞれ約8%、約2%及び約14%分解する。	光	水溶液はキセノンランプ、6時間照射で約41%分解する。	その他	なし
水	37°C、2時間まで安定である。								
液性 (pH)	pH1.2、pH4.0及びpH6.8、37°C、2時間で、それぞれ約8%、約2%及び約14%分解する。								
光	水溶液はキセノンランプ、6時間照射で約41%分解する。								
その他	なし								
備考	なし								