

產品名稱 & 產品編號

產品名稱: Ticarcillin sodium and Clavulanate Potassium(特美汀)
產品編號: T017

保存條件

4°C。

產品描述

Timentin 其組分為替卡西林鈉及克拉維酸鉀 (Ticarcillin Sodium and Clavulanate Potassium)，按有效酸計，替卡西林鈉與克拉維酸鉀的配比为 15:1，替卡西林是青霉素類殺菌試劑，而克拉維酸則是一種不可逆性高效 β -內酰胺酶抑制劑。多種革蘭氏陽性菌 (G+) 和陰性菌 (G-) 都能產生 β -內酰胺酶，這類酶能在青霉素作用於病原體之前將其破壞。克拉維酸通過阻斷 β -內酰胺酶破壞細菌的防禦屏障，恢復替卡西林敏感性。克拉維酸鉀單獨抗菌作用甚微，但與替卡西林配置後使本品成為具有廣譜殺菌作用的抗生素，適用於對廣泛的細菌感染性疾病的經驗治療。

Timentin(特美汀)是一種新型的有效抑制農桿菌的特效抗生素。抑制農桿菌的同時，對於植物材料的影響很小。特別適合比較難轉化的材料的轉基因過程，尤其是在農桿菌 OD 值高，很難被其它抗生素抑制時，效果很好。特美汀在組培實驗中常用與抑制農桿菌生長，特別在胚性愈傷組織再生系統中，能達到很好的抑菌和再生效果。