

產品名稱 & 產品編號

產品名稱: Oxytetracycline HCl 【2058-46-0】
產品編號: O004

產品描述

中文名: 鹽酸土霉素

分子式: $C_{22}H_{24}N_2O_9 \cdot HCl$

分子量: 496.90

物理性狀: 本品為黃色結晶性粉末; 無臭, 味苦, 有引濕性。熔點為 181~182°C。本品易溶于水, 略溶于乙醇, 幾乎不溶于乙醚和氯仿。在日光下顏色變暗, 在鹼性溶液中易被破壞。

注意: 我司產品為非無菌包裝, 若用于細胞培養, 請提前做預處理, 除去熱原細菌, 否則會導致染菌。

用途及描述

生化試劑, 生化實驗研究, 可用于分子生物學和組織培養(防止微生物污染和抗性篩選)。鹽酸土霉素為四環素類抗生素。本品為廣譜抑菌劑, 許多立克次體屬、支原體屬、衣原體屬、螺旋體、阿米巴原蟲和某些瘧原蟲也對本品敏感。腸球菌屬對其耐藥。其他如放線菌屬、炭疽桿菌、單核細胞增多性李斯特菌、梭狀芽孢桿菌、奴卡菌屬、弧菌、布魯菌屬、彎曲桿菌、耶爾森菌等對本品敏感。

儲存條件

室溫不超過 30 攝氏度, 避光防潮密閉干燥。