

產品名稱 & 產品編號

產品名稱: Clindamycin Hydrochloride 【21462-39-5】
產品編號: C009

產品性質

分子式: $C_{18}H_{33}ClN_2O_5 \cdot HCl$
分子量: 461.44
溶解性: 50 mg/mL 溶于水, 形成無色澄清溶液

產品描述

克林霉素是林可酰胺類抗生素, 主要對革蘭氏陽性菌有抑菌作用。克林霉素用來研究細菌感染, 如 B 組鏈球菌病, 細菌的耐藥性與血漿蛋白結合。

抗菌譜: 革蘭氏陽性球菌和弓形蟲。對厭氧菌尤其活躍。

克林霉素與核糖體 50S 亞基結合, 抑制細菌蛋白的合成。克林霉素是一種半合成的, 林可酰胺類抗生素, 由洁霉素製備而成。通過與 rRNA 的 23S, 核糖體亞基 50S 氫鍵相互作用而誘導肽-t-RNA 複合物的解離, 抑制細菌蛋白的合成, 能夠抗菌和抗原蟲。

儲存條件

4°C 儲存