

產品名稱 & 產品編號

產品名稱: Vancomycin HCl 【1404-93-9】
產品編號: V002

產品性質

中文名稱: 鹽酸萬古霉素
篩選抗生素, 植物組織培養
分子式: C₆₆H₇₆Cl₃N₉O₂₄
分子量: 1485.73

產品描述

萬古霉素是一種糖肽類抗生素。它通過抑制細菌細胞壁的肽聚糖的聚合物的形成而起作用。青霉素主要通過防止肽聚糖的交聯起作用, 和青霉素不同, 萬古霉素通過干擾細菌細胞壁結構中的一種關鍵組分干擾細胞壁的合成, 抑制細胞壁中磷脂和多肽的生成。萬古霉素與頭孢噻肟或羧苄青霉素經常組合使用, 使對細菌的抗性增強。尤其是用於由農桿菌品種與β-內酰胺酶的生产。

溶液在pH值 3-5 時最穩定, 並應儲存在 2-8°C。萬古霉素的溶液應過濾滅菌, 而不是高壓滅菌。

溶解性

該產品在水中溶解 (0.5 mg/mL), 產生清澈的溶液

儲存

4°C 儲存