

產品名稱 & 產品編號

產品名稱: Neomycin Sulfate 【1405-10-3】
產品編號: N005

產品性質

分子式: $C_{23}H_{46}N_6O_{13} \cdot 3H_2SO_4$
分子量: 908.88
效價: 710ug/mg
新霉素 B: 85%
新霉素 C: 10%
溶解性: 可溶于水
外觀: 米白色固體

儲液及工作液濃度

儲液濃度: 10 mg/mL 溶于水
工作液濃度: 10-50 ug/mL (室溫存放可穩定 5 天)

產品描述

該產品為氨基糖苷類抗生素，對大多數革蘭氏陰性菌具有抗性。
在植物組織中篩選NPT (APH3') 基因，應用於許多外用藥物，如藥膏，藥膏，眼藥水等。發現新霉素的歷史可以追溯到1949年。于塞爾曼瓦克斯曼實驗室發現，他在1951年被授予諾貝爾生理學和醫學獎。

新霉素所屬于氨基糖苷類類抗生素，含有兩個或多個通過糖苷鍵連接的氨基糖。新霉胺（兩環），核糖霉素（三環），巴龍霉素（四環），和利維霉素（五環）是氨基糖甙類抗生素的其他種類。作為抗菌藥，他們已經顯示出了巨大的潛力。其中慶大霉素已被廣泛用于臨床。由于固有和腎毒性，這些物質在全身的用量已經下降。

儲存條件

室溫儲存