

產品名稱 & 產品編號

產品名稱: Penicillin-Streptomycin 雙抗 (100×)
產品編號: P020-100ml

產品性質

濃度: 青霉素 10kU/ml; 鏈霉素 10mg/ml
注意: 盡量減少反復凍融的次數。

產品描述

Penicillin-Streptomycin 雙抗 (100×) 是專門用於細胞培養的雙抗，經過過濾除菌，可以直接添加到細胞培養液內。該溶液用滅菌水配制而成。在細胞培養液中推薦的青霉素的工作濃度為 100U/ml，鏈霉素的工作濃度為 0.1mg/ml。即按照 100 倍稀釋使用即可。一個包裝即 100ml Penicillin-Streptomycin 雙抗(100×)可以配制 10L 細胞培養液。

青霉素主要是對革蘭氏陽性菌有效，鏈霉素主要是對革蘭氏陰性菌有效。加入這兩種抗生素可預防絕大多數細菌污染。雙抗對細菌有用，加入培養基一周有效，之後失活。如果培養條件好，可以不加。建議藥物實驗不加雙抗，因為它對細胞形態、代謝還是有一點影響。

使用說明

Penicillin-Streptomycin 雙抗 (100×) 可以參考如下兩種方法之一使用：

1. 在無菌的細胞培養液中直接添加青 Penicillin-Streptomycin 雙抗 (100×)：
按照每 500ml 細胞培養液添加 5ml 的比例加入 Penicillin-Streptomycin 雙抗 (100×)，混勻即可使用。
2. 配制細胞培養液時加入 Penicillin-Streptomycin 雙抗 (100×)，然後再過濾除菌：
配制細胞培養液時按照每配制 1L 細胞培養液加入 10ml 的比例加入 Penicillin-Streptomycin 雙抗 (100×)，配制完成後過濾除菌即可使用。

儲存條件

-20℃ 儲存。