

Mycoplasma remove agent

VivaCell 提供全方位黴漿菌去除方法，在不傷害與改變細胞的狀態之下，能有效根除95%以上實驗室常見的黴漿菌汙染源

貨號	品名	包裝	抗生素
C3470-0010	MycoClear-1 Antibiotic Solution 100X Conc.	10 ml / 20 ml / 100 ml	Tiamutin
C3471-0010	MycoClear-2 Antibiotic Solution 100X Conc.	10 ml / 20 ml / 100 ml	Minocycline (Tetracycline group)
C3472-0010	MycoClear-3 Antibiotic Solution 100X Conc.	10 ml / 20 ml / 100 ml	Ciprofloxacin (Fluoroquinolone group)

去除黴漿菌建議方法:

Remove Mycoplasma method



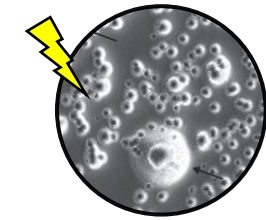
- 方法 1 -

MycoClear-1 與 MycoClear-2 交替處理法:

受汙染的細胞以MycoClear-1 (以培養基100倍稀釋使用) 進行培養4天；4天後改以MycoClear-2 (以培養基100倍稀釋使用) 繼續培養3天；以上為一個循環處理，必要時可以重複以上處理2-3次。期間可進行黴漿菌檢測確認清除效果。



C3470-0010
MycoClear-1 Antibiotic Solution



Mycoplasma

圖片來源: <https://www.nature.com/articles/nprot.2010.43>



C3471-0010
MycoClear-2 Antibiotic Solution



C3472-0010
MycoClear-3 Antibiotic Solution

- 方法 2 -

MycoClear-3處理法:

受汙染的細胞以MycoClear-3 (以培養基100倍稀釋使用) 進行培養14天，期間每2~3天更換一次含MycoClear-3的培養基；14天後以不含MycoClear-3的培養基繼續培養14天後進行黴漿菌檢測。

去除黑膠蟲建議方法:

Remove Nanobacteria method



- 方法 1 -

MycoClear-1與MycoClear-2搭配三合一抗生素:

培養基100 ml加入1 ml MycoClear-1和三合一抗生素，將受汙染的細胞以此培養基培養4天；4天後100 ml培養基加入1 ml MycoClear-2和三合一抗生素繼續培養3天；以上為一個循環處理，必要時可以重複以上處理2-3次。



Nanobacteria

Figure source: <https://www.biologycorner.com/2016/08/13/are-nanobacteria-alive/>



3423-0100
Penicillin-Streptomycin-
Amphotericin B Solution



C3470-0010
MycoClear-1 Antibiotic Solution



C3471-0010
MycoClear-2 Antibiotic Solution

OR



C3472-0010
MycoClear-3 Antibiotic Solution

- 方法 2 -

MycoClear-3搭配三合一抗生素:

培養基100 ml加入1 ml MycoClear-3和三合一抗生素，將受汙染的細胞以此培養基培養14天，期間每2-3天更換一次含MycoClear-3的培養基；14天後以不含MycoClear-3和三合一抗生素的培養基繼續培養14天後進行檢測。