

環境預防與消毒試劑:

Water bath of CO₂ incubators Disinfection solution 培養箱水盤消毒劑

貨號	品名	包裝
C3480-0100	Water bath of CO ₂ incubators Disinfection solution	100 ml

產品特點

1. 廣泛型對抗各類細菌、真菌汙染
2. 即用型溶液 (100X稀釋使用)
3. 無揮發物、對細胞無毒性
4. 對不鏽鋼無腐蝕性
5. 每2-4週定期更換



Water bath Disinfecting Solution 水浴槽消毒劑

貨號	品名	包裝
C3481-0050	Water bath Disinfecting Solution	50 ml / 500 ml



產品特點

1. 廣泛型抑制各類微生物 (細菌、真菌、黴漿菌、藻類) 生長
2. 即用型溶液 (500X稀釋使用)
3. 對不鏽鋼無腐蝕性

Pharmacidal, for disinfecting surfaces 細胞污染防治噴劑

貨號	品名	包裝
C3490-0100	Pharmacidal, for disinfecting surfaces	100 ml / 1 L

產品特點

1. 有效對抗各種汙染源，包含: 細菌、真菌、孢子、病毒、黴漿菌
2. C3490為生物可降解、不含任何毒性與腐蝕性成分
3. 抗微生物效果優於酒精消毒
4. 即用型噴劑
5. 可用於任何工作區域表面的清潔與污染防治，包括細胞培養箱、實驗檯面等儀器設備

Antibiotics

VivaCell 提供各類細胞培養等級抗生素，添加於細胞培養基中，有效控制細菌與真菌的汙染

貨號	抗生素	包裝	作用目標	建議用量
C3420-0100	Penicillin-Streptomycin Solution	100 ml	細菌 (G(+), G(-)) penicillin抑制細菌細胞壁合成 · Streptomycin抑制細菌蛋白質合成	1:100
C3421-0100	Penicillin-Streptomycin Solution, 10X	100 ml	細菌 (G(+), G(-)) penicillin抑制細菌細胞壁合成 · Streptomycin抑制細菌蛋白質合成	1:1000
C3424-0100	Penicillin-Streptomycin-Neomycin Solution	100 ml	細菌 (G(+), G(-)) Neomycin抑制細菌蛋白質合成	1:100~1:1000
C3450-0100	Gentamycin Sulfate Solution, 50 mg/ml	100 ml	細菌 (G(+), G(-)), Mycoplasma 抑制原核生物蛋白質合成	1:1000
C3460-0100	Kanamycin Sulfate Solution, 10mg/ml	100 ml	細菌 (G(+), G(-)), Mycoplasma 抑制原核生物蛋白質合成	1:100~1:1000
C3422-0100	Penicillin-Streptomycin-Nystatin Solution	100 ml	細菌 (G(+), G(-)), 真菌 (如: 酵母菌、黴菌) Nystatin改變真菌細胞膜的通透性	1:100~1:1000
C3423-0100	Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Solution	100 ml	細菌 (G(+), G(-)), 真菌 (如: 酵母菌、黴菌) Amphotericin B改變真菌細胞膜的通透性	1:100~1:1000
C3430-0100	Amphotericin B Solution, 250 µg/ml	100 ml	真菌 (如: 酵母菌、黴菌) 改變真菌細胞膜的通透性	1:100~1:1000
C3431-0100	Amphotericin B Solution, 2500 µg/ml	100 ml	真菌 (如: 酵母菌、黴菌) 改變真菌細胞膜的通透性	1:1000~1:10000
C3440-0020	Nystatin Suspension, 10,000 units/ml	20 ml	真菌 (如: 酵母菌、黴菌) 改變真菌細胞膜的通透性	1:100~1:1000



C3420-0100
Penicillin-Streptomycin Solution



3423-0100
Penicillin-Streptomycin-Amphotericin B Solution

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.	10ml / 20ml / 100 ml	Tiamutin
C3471-0010	MycoClear-2 Antibiotic Solution 100X Conc.	10ml / 20ml / 100 ml	Minocycline (Tetracycline group)
C3472-0010	MycoClear-3 Antibiotic Solution 100X Conc.	10ml / 20ml / 100 ml	Ciprofloxacin (Fluoroquinolone group)

去除黴漿菌建議方法:

Remove Mycoplasma method



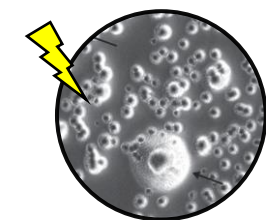
- 方法 1 -

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。