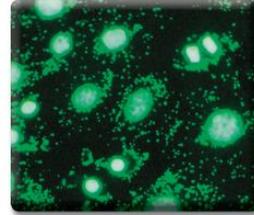


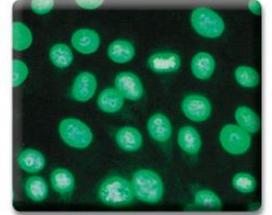
제품번호 : 093050044

## Mycoplasma Removal Agent (MRA)

용량 : 5ml (50 ug/ml)



Mycoplasma 오염된 cell



MRA 처리된 cell

### 제품특징

- 1) 다양한 type 의 mycoplasma 에 대해 강력한 anti-mycoplasma activity 를 보여줌.
- 2) MRA 처리 후 preventative dose 으로 사용할 경우 original mycoplasma 의 재오염이 관찰되지 않음.
- 3) 사용이 간편하고 쉬움. Mycoplasma 오염된 세포에 첨가 후 약 1 주일간 배양
- 4) 예방 목적으로 사용할 경우 mycoplasma 오염을 방지할 수 있음.

### 실험절차

1. Mycoplasma 가 오염된 세포에 MRA 를 0.5ug/ml 의 농도로 첨가하고 1 주일간 배양 진행 (예, 배지 10ml 당 MRA 0.1 ml 첨가)
2. 배지 교환이나 passage 진행시에도 동일한 농도로 MRA 가 포함된 배지를 사용
3. MRA 가 없는 배지에서 여러 차례 passage 진행후 mycoplasma 오염이 재발되지 않음을 확인.
  - Mycoplasma detection kit ( 예, MP bio, Mycoplasma Hoechst Stain Kit, cat #3030000)으로 오염여부를 명확하게 확인할 수 있음
  - 만약 serum 이나 trypsin 에 mycoplasma 의 오염가능성이 있는 경우, MRA 를 0.1ug/ml 의 농도로 배지에 첨가하여, 사전 예방할 수 있음.

### 보관방법

빛을 차단한 상태에서 실온보관