

## BioMycoX<sup>®</sup> Mycoplasma Prevention Spray

Cat. No. P-100, P-1000

Storage at room temperature

마이코플라즈마 오염은 primary cell의 경우 1% 미만이지만 cell passage가 증가할수록 감염률이 증가하는 것이 일반적인데, 이는 세포주를 취급하는 과정에서 오염발생이 증가하기 때문이다. 마이코플라즈마 오염에 대한 통계조사와 연구결과에 따르면 미국의 경우 실험실에서 배양하는 세포주 중 약 15% 정도에서 마이코플라즈마 오염이 발생하고 있으며, 국내의 경우는 약 50% 이상에서 마이코플라즈마 오염이 발생하고 있는 것으로 추정된다.

세포를 취급하는 실험실내에서 마이코플라즈마 오염은 주로 cross contamination에 의해 발생하며, 오염된 실험 장비, 실험자의 피부 및 실험작업 표면은 마이코플라즈마 전파의 주요 진원지가 된다. 따라서 이러한 실험장비, 실험자의 손과 같은 피부 및 작업장의 표면은 주기적으로 청소하는 것만이 마이코플라즈마를 예방하는 유일한 방법이다.

### 1. BioMycoX Mycoplasma Prevention Spray

는 mycoplasma는 물론 virus, bacteria, fungi, yeast 를 저해하는 물질, BioMyco-X가 함유되어 있으며, BioMyco-X는 천연물로 인체에 무해하여 안전하게 세포주가 미생물로부터 오염되는 것을 예방할 수 있습니다.

### 2. BioMycoX Mycoplasma Prevention Spray

는 clean benches, incubators, work benches, cell storage boxes 및 liquid nitrogen containers 등과 같은 모든 실험장비의 표면을 제공 하는데 사용될 수 있습니다.

### 3. 실험장비 표면의 마이코플라즈마 오염방지 및 제균 (Contamination Prevention and Disinfection of surfaces) - BioMycoX Mycoplasma prevention spray를 실험장비 표면을 뿌려주거나 오염이 심한 곳에는 축축하게 젖을 만큼 뿌리고 paper towel로 표면전체를 깨끗이 닦아줍니다.

### 4. 실험 장비의 오염방지 및 제균

(Contamination Prevention and Disinfection of laboratory apparatus) - BioMycoX

Mycoplasma prevention Spray를 paper towel에 뿌려 적신 후 장비의 청소하고자 하는 부분을 닦아 줍니다.

### 5. 사용시 주의사항

- 사용시 직접 눈에 접촉하는 것은 피하십시오.
- 사용시 장갑, 마스크, 보안경 등 개인보호 장비를 착용하십시오.
- 의약용으로 사용해서는 안됩니다.
- 밀폐된 공간에서 장시간 사용하지 마십시오.
- 화기에 가까이 두지 마십시오.

### 6. 제품구성

	Cat. No.	
	P-100	P-1000
제품용량	100 ml	1 L

### 7. 관련제품

BioMycoX<sup>®</sup> Mycoplasma PCR Detection Kit  
Cat. No. D-25, D-50, D-100

BioMycoX<sup>®</sup> Mycoplasma Elimination Reagent  
Cat. No. E-01, E-02, E-03  
(Light, Medium, Heavy Contamination)

CryoBanker<sup>™</sup> Cell Freezing Medium  
Cat. No. CB-100, CB-50