진올의 세포 오염 방지를 위한 추천 제품군

Mycoplasma란?

여과성 병원체로서 세포의 대사 과정에 영향을 미칠 뿐만 아니라, penicillin, cephrosphorin 등 β-lactam계 항생제에 내성을 가지고 있어, 가장 빈번하게 오염을 발생시키면서도 치료하기 어려운 것으로 알려져있습니다.
만약 세포가 갑자기 잘 자라지 않거나 활성이 떨어졌다면 Mycoplasma에 의한 오염을 의심해보셔야 합니다.

* 더 많은 제품 용량은 담당 영업사원에게 문의하세요.

예 방
1. Pharmacidal
2. Aquaguard-1

Pharmacidal

곰팡이, 곰팡이포자, 박테리아, 박테리아 포자, 바이러스, HBV & AIDS viruses, 결핵균, mycoplasma 등 광범위한 살균에 효과적이며, 스프레이 형태의 mycoplasma 예방 제품

Aquaguard-1

CO_2 incubator의 water bath에 사용하며 100x로 농축되어있는 제품

검 출
EZ-PCR Mycoplasma Test Kit

EZ-PCR Mycoplasma Test Kit

Acholeplasma, Spiroplasma species와 12종의 다양한 mycoplasma species의 검출이 가능한 제품

Mycoplasma

치 료
BIOMYC-3

BIOMYC-3

Fluoroquinilone group의 일종인 ciprofloxacin antibiotic을 바탕으로 하여 mycoplasma 치료가 가능한 제품

* 부가세 별도

Category	Cat. No.	Description	Size	소비자가
Prevention	IC-110100	Pharmacidal, spray can for disinfecting surfaces	1 L	145,000
	01-867-1B	AQUAGUARD-1 Solution, use at 10 ml per liter	100 ml	16,000
Detection	20-700-20	EZ-PCR Mycoplasma Test Kit	20 assay	231,000
Treatment	03-038-1D	BIOMYC-3 Antibiotic Solution 100x Conc.	10 ml	24,000
	03-038-1B	BIOMYC-3 Antibiotic Solution 100x Conc.	100 ml	170,000

Mycoplasma Prevention (예방)

Pharmacidal [IC-110100, 1 L]

- **사용 방법**

  CO_2 incubator와 clean bench의 표면에 분사한 뒤, air dry 상태로 유지

- **효과**

  곰팡이, 곰팡이포자, 박테리아, 박테리아포자, 바이러스, HBV & AIDS viruses, 결핵균, mycoplasma 등 광범위하게 살균 가능

- **지속력**

  2주간 효과가 지속되며, 1년 정도 사용 가능함 (1 L 제품 기준)

Aquaguard-1 [01-867-1B, 100 ml]

- **사용 방법**

  CO_2 incubator의 water bath (10 ml/1 L)에 희석하여 사용
  단, Aquaguard-2와 호환되지 않음

Mycoplasma Detection (검출)

Cat. No. 20-700-20

EZ-PCR Mycoplasma Test Kit [20-700-20, 20 assay]

- **사용 방법**

  세포 배양액의 mycoplasma를 spin down 시킨 후, PCR법을 이용하여 Gel 상에서 확인하여 사용

- **검출**

  Acholeplasma, Spiroplasma species와 12종의 다양한 Mycoplasma species의 검출이 가능하며, 민감도가 뛰어나 적은 수의 cell 검출이 가능

- **구성품**

  Reaction mix (Taq polymerase, dNTP 모두 포함), Buffer solution, Positive template control

Mycoplasma Treatment (치료)

BIOMYC-3 [03-038-ID, 10 ml / 03-038-1B, 100 ml]

- **사용 방법**

  100 ml 배지에 1 ml BIOMYC-3를 처리한 후, 2 ~ 3일에 한번씩 배지를 교환해주면서 2주 정도 cell을 키움

- **치료**

  많은 종류의 mycoplasma species (A. laidawii, M. orale, M. hyorhinis, M. fermentas, M. arginini 등)에 sensitive한 것으로 알려져 있음