

Antibiotic-Antimycotic Solution (100X)

Cat. No. AA-001

Size: 100 ML

Contains Penicillin G
Streptomycin
Amphotericin B
In 0.85% NaCl Solution

제품설명: Antibiotic-Antimycotic Solution은 Penicillin G와 Streptomycin으로 그람양성세균(Gram-positive bacteria)과 그람음성세균(Gram-negative bacteria)을, 그리고 Amphotericin B로 진균(Fungi)과 효모(Yeast)를 각각 억제하므로써 다양한 오염원으로 부터 cell culture 실험 시 동물세포를 보호할 수 있다. 이 제품은 100배 농축된 용액으로, 사용할 배양액에 1/100로 희석(예, 배양액 1 L 당 10 ml)하면 일반적으로 사용하는 농도가 될 수 있다. 단, 필요에 따라 사용량을 조절할 수 있다.

성분표:

Components	Concentration	unit	Targets
Penicillin G	10,000	unit/ml	Gram Positive Bacteria
Streptomycin	10,000	µg/ml	Gram Positive Bacteria & Gram Negative Bacteria
Amphotericin B	25	µg/ml	Fungi and Yeasts
NaCl	0.85	%	

제품의 품질:

항목	Appearance	pH	Osmolality	Sterility
기준	연노란색의 현탁액	pH5.2~7.0	305~350 mOsm/kg H ₂ O	Sterile

보관방법 및 주의사항: 직사광선을 차단하여 냉동보관(-10℃ 이하)한다. 유효기간은 제품 라벨에 표기되어 있으며 유효기간이 경과한 제품은 사용하지 않는다. 보관 중 제품의 변성은 침전물, 부유물, 색변화 등으로 나타날 수 있으며 이러한 경우 사용하지 않는다. 해동과 재동결을 반복할 경우 변성이 발생할 수 있으며, 추가로 첨가하는 물질에 의해서도 변성이 발생할 수 있다.

사용방법 및 주의사항: 본 제품은 무균 용액이므로 뚜껑을 열 때에는 반드시 무균이 유지되는 공간(clean bench등) 내에서 무균조작법에 따라 사용하여야 한다. 해동시 미세한 탁함이 발생할 수 있으나 충분히 흔들어 사용하면 제품의 품질과는 무관하다. 일단 뚜껑을 연 후에는 모두 사용하는 것이 바람직하고, 그렇지 못할 경우 적당한 무균용기에 분주하여 보관한다.

***솔바이오팜㈜은 연구자분들의 다양한 목적에 맞게 모든 배지 및 버퍼, 시약의 구성 성분 중 일부를 수정 또는 제거하거나 새로운 성분을 첨가하는 맞춤형 서비스(Customized Service)를 하고 있습니다. 문의를 주시면 최선을 다해 답변드리겠습니다.