

Gentamicin Solution (10 mg/ml)

Cat. No. BY8011

Size: 100 ML

Contains 10 mg/ml Gentamicin
In Cell Culture Water

제품설명: Gentamicin은 동물세포 배양 시 세균 오염을 방지하기 위해 널리 사용되는 항생제이다. 그람양성세균(Gram-positive bacteria)과 그람음성세균(Gram-negative bacteria)의 ribosome에 결합하여 이들의 단백질 합성을 방해함으로써 증식을 억제하며 특정 세균은 사멸시킬 수도 있다. 또한, tetracycline, chloramphenicol, kanamycin등에 내성이 있는 세균에도 적용할 수 있는 항생제이다.

성분표:

Component	Concentration	Targets
Gentamicin	10 mg/ml	Gram-positive bacteria & Gram-negative bacteria

제품의 품질:

항목	Appearance	pH	Osmolality	Sterility
기준	무색의 투명한 액체	pH4.0~6.0	25~50 mOsm/kg H ₂ O	Sterile

보관방법 및 주의사항: 직사광선을 차단하여 냉장보관(2 ~ 8°C)한다. 유효기간은 제품 라벨에 표기되어 있으며 유효기간이 경과한 제품은 사용하지 않는다. 보관 중 제품의 변성은 침전물, 부유물, 탁해짐, 색변화 등으로 나타날 수 있으며 이러한 경우 사용하지 않는다. 냉장고 내부 중 상대적으로 온도가 낮은(0°C) 냉장고의 내부 벽면에 붙여서 보관하게 되면 얼음결정으로 인한 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. 일단 뚜껑을 연 후에는 모두 사용하는 것이 바람직하고, 그렇지 못할 경우 적당한 무균용기에 분주하여 보관한다.