

NEAA of MEM, 100X
Non-Essential Amino Acid Solution (100X) of MEM

Cat. No. BY8017

Size: 100 ML

Contains 7 Non-Essential Amino Acids in Cell Culture Water

제품설명: Non-Essential Amino Acid Solution 은 일반적으로 널리 사용되고 있는 동물세포 배양액의 하나인 MEM (Cat. No. BY0321) 에 포함된 amino acids 중 비필수아미노산 7가지 성분을 100배 (각각 10 mM) 농축한 용액으로 Cell Culture Water (Cat. No. BY1311) 에 녹여져 있다. 이 제품은 MEM 뿐 아니라 다양한 배양액에 첨가하여 세포의 성장률과 생존율을 증가시키는데 사용되는 보충제로, 정상적인 세포들은 비필수아미노산들을 생산할 수 있으나 이것들을 생산하지 못하는 세포나 생산은 하지만 세포내에서 활용을 하지 못하는 세포 등의 경우에 배양액에 첨가하면 세포의 성장률과 생존율을 증가시킬 수 있다.

성분표:

Components	mg/L
L-Alanine	890
L-Asparagine	1320
L-Aspartic Acid	1330
L-Glutamic Acid	1470
Glycine	750
L-Proline	1150
L-Serine	1050

제품의 품질:

항목	Appearance	pH	Sterility
기준	무색의 투명한 액체	< pH2.0	Sterile

보관 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 얼음 결정으로 인해 변성이 발생할 수 있으며, 추가로 첨가하는 물질에 의해서도 변성이 발생할 수 있다.

사용 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 냉장보관(2 ~ 8°C)한다.