

McCoy's 5A Medium
(McCoy's 5A Medium, Modified, ATCC* Formulation)

*ATCC: American Type Culture Collection

Cat.No.BY1111

Size: 500 ML

With 1.5 mM L-Glutamine
With 2200 mg/L Sodium Bicarbonate

제품설명: McCoy's 5A Medium은 Basal Medium 5A를 수정하여 다양한 cell lines와 primary cells, 검체조직을 배양하는데 널리 사용되는 배양액이다. 본 제품은 이 배지의 특징은 glutathione과 peptone, 고농도의 glucose를 포함하고 있다. 본 제품(Cat. No. BY1111)은 ATCC (American Type Culture Collection)의 Formulation과 동일한 조성의 제품이다.

성분표:

Amino Acids	mg/L	Vitamins	mg/L	Inorganic Salts	mg/L
L-Alanine	13.36	Ascorbic Acid	0.50	CaCl ₂	100.00
L-Arginine-HCl	42.14	D-Biotin	0.20	KCl	400.00
L-Asparagine-H ₂ O	45.03	D-Ca Pantothenate	0.20	MgSO ₄	97.70
L-Aspartic Acid	19.97	Choline Chloride	5.00	NaCl	6460.00
L-Cysteine-HCl-H ₂ O	35.14	Folic Acid	10.00	NaH ₂ PO ₄ ·H ₂ O	580.00
L-Glutamic Acid	22.10	i-Inositol	36.00	NaHCO ₃	2200.00
L-Glutamine	219.20	Niacin (Nicotinic Acid)	0.50		
Glycine	7.50	Niacinamide	0.50	Others	mg/L
L-Histidine-HCl-H ₂ O	20.96	Para-Aminobenzoic Acid	1.00	Bacto-Peptone	600.00
L-Hydroxyproline	19.70	Pyridoxal-HCl	0.50	D-Glucose	3000.00
L-Isoleucine	39.36	Pyridoxine-HCl	0.50	Glutathione (reduced)	0.50
L-Leucine	39.36	Riboflavin	0.20	HEPES	-
L-Lysine-HCl	36.54	Thiamine-HCl	0.20	Phenol Red-Na	10.00
L-Methionine	14.92	Vitamin B12	2.00		
L-Phenylalanine	16.52				
L-Proline	17.30				
L-Serine	26.30				
L-Threonine	17.90				
L-Tryptophan	3.10				
L-Tyrosine·2Na·2H ₂ O	26.12				
L-Valine	17.60				

제품의 품질:

항목	Appearance	pH	Osmolality	Endotoxin	Sterility
기준	붉은색의 투명한 액체	pH7.2±0.2	290±10% mOsm/kg H ₂ O	< 0.5 EU/ml	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 얼음결정으로 인한 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 bench 등) 내에서 무균 조작법에 따라 사용하여야 한다. 일단 뚜껑을 연 후에는 모두 사용하는 것이 바람직하고, 그렇지 못할 경우 적당한 무균용기에 분주하여 직사광선을 차단하여 냉장보관(2 ~ 8°C)한다.