

CMRL 1066 Medium

With L-Glutamine
With Sodium Bicarbonate

Cat.No.BY1711

Size: 500 ML

제품설명: CMRL Media는 Medium 199의 조성과 유사한 조성으로 핵산 유도체와 조효소들이 포함되어 있다. CMRL 1066 Medium은 단백질이 없는 조건에서 쥐의 L cells의 장기간 배양을 위해 개발된 chemically defined medium으로 여러 종류의 세포를 배양할 수 있는 무혈청 배지로 사용될 수도 있다. 본 제품에는 100 mg/L (0.68 mM)의 L-glutamine이 포함되어 있으니 배양하는 세포의 특징을 고려하여 사용하여야 한다.

성분표:

Amino Acids	mg/L	Vitamins	mg/L	Others	mg/L
L-Alanine	25.00	Ascorbic Acid, Na	50.00	2'Deoxyadenosine	10.00
L-Arginine	57.87	D-Biotin	0.01	2'Deoxycytidine·HCl	10.00
L-Aspartic Acid	30.00	D-Ca Pantothenate	0.01	2'Deoxyguanosine	10.00
L-Cysteine·HCl·H ₂ O	260.00	Choline Chloride	0.50	5-Methyl-deoxycytine	0.10
L-Cystine·2HCl	20.00	Folic Acid	0.01	Cholesterol	0.20
L-Glutamic Acid	75.00	i-Inositol	0.05	Co-carboxylase	1.00
L-Glutamine	100.00	Niacin	0.025	Coenzyme A, Na	2.50
Glycine	50.00	Niacinamide	0.025	D-Glucose	1000.00
L-Histidine·HCl·H ₂ O	20.00	Para-Aminobenzoic Acid	0.05	Glucuronic Acid, Na	3.88
L-Isoleucine	20.00	Pyridoxal·HCl	0.025	FAD, Na	0.106
L-Leucine	60.00	Pyridoxine·HCl	0.025	Glutathione (reduced)	0.05
L-Lysine·HCl	70.00	Riboflavin	0.01	Phenol Red, Na	21.24
L-Methionine	15.00	Thiamine·HCl	0.01	Sodium Acetate	50.00
L-Phenylalanine	25.00			Thymidine	10.00
L-Proline	40.00	Inorganic Salts	mg/L	Tween 80	5.00
L-Serine	25.00	CaCl ₂ ·2H ₂ O	265.00	Uridine-5-Triphosphate, Na	1.00
L-Threonine	30.00	KCl	400.00	β-NAD	7.00
L-Tryptophan	10.00	MgSO ₄	97.69	β-NADP, Na	1.00
L-Tyrosine·2Na·2H ₂ O	40.00	NaCl	6800.00		
L-Valine	25.00	NaHCO ₃	2200.00		
Trans-4-Hydroxy-L-Proline	10.00	NaH ₂ PO ₄ (Anhydrous)	122.00		

제품의 품질:

항목	Appearance	pH	Osmolality	Endotoxin	Sterility
기준	붉은색의 투명한 액체	pH7.3±0.3	320±20 mOsm/kg H ₂ O	< 1 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 침가하는 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 냉장보관(2 ~ 8°C)한다.