

Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM)/ Ham's Nutrient Mixture F-12 (2x)

Con el agregado de Sodio Piruvato, Bicarbonato de Sodio y Rojo Fenol. Sin L-Glutamina y HEPES.
 Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1216

Presentación: 500ml y 1000ml

Descripción del producto:

El uso de medios sin suero se ha expandido los investigadores investigan las condiciones para tener éxito cultivo de una variedad de líneas celulares. En lugar de suero, estos medios se complementan con una combinación definida de nutrientes, factores de crecimiento y hormonas. Variación de los suplementos y sus concentraciones son específicos para el tipo de célula en estudio. Los medios utilizados a menudo para estos estudios definidos contienen una mezcla 1: 1 de Medio de Eagle modificado por Dulbecco(DME) y la Mezcla de nutrientes F-12 de Ham's. HEPES buffer puede ser incluido en las formulaciones en una final concentración de 15 mM para compensar la pérdida de capacidad de amortiguación en la que se incurre al eliminar el suero.

Composición:

Amino Acids	mg/		
Glycine	37,5	L-Methionine	34,48
L-Alanine	8,9	L-Phenylalanine	70,96
L-Arginine hydrochloride	295	L-Proline	34,50
L-Asparagine-H ₂ O	15	L-Serine	52,50
L-Aspartic acid	13,3	L-Threonine	106,90
L-Cysteine hydrochloride-H ₂ O	35,12	L-Tryptophan	18,04
L-Cystine 2HCl	62,58	L-Tyrosine disodium salt dihydrate	111,58
L-Glutamic Acid	14,7	L-Valine	105,70
L-Histidine hydrochloride-H ₂ O	62,96	Vitamins	
L-Isoleucine	108,94	Biotin	0,007
L-Leucine	118,10	Choline chloride	17,96
L-Lysine hydrochloride	182,50	D-Calcium pantothenate	4,48
		Folic Acid	5,30
		Niacinamide	4,04
		Pyridoxine hydrochloride	4,00
		Riboflavin	0,438
		Thiamine hydrochloride	4,34
		Vitamin B12	1,36
		i-Inositol	25,20
		Inorganic Salts	
		Calcium Chloride (CaCl ₂) (anhyd.)	233,2
		Cupric sulfate (CuSO ₄ ·5H ₂ O)	0,0026
		Ferric Nitrate (Fe(NO ₃) ₃ ·9H ₂ O)	0,10
		Ferrous Sulfate (FeSO ₄ ·7H ₂ O)	0,834
		Magnesium Chloride (anhydrous)	57,28
		Magnesium Sulfate (MgSO ₄) (anhyd.)	97,68
		Potassium Chloride (KCl)	623,60
		Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	4876,00
		Sodium Chloride (NaCl)	13.991,00
		Sodium Phosphatedibasic (Na ₂ HPO ₄) anhydrous	142,04

Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM)/ Ham's Nutrient Mixture F-12 (2x)

Con el agregado de Sodio Piruvato, Bicarbonato de Sodio y Rojo Fenol. Sin L-Glutamina y HEPES.
Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1216

Presentación: 500ml y 1000ml

Sodium Phosphate monobasic (NaH ₂ PO ₄ -H ₂ O)	125,00	Contenido de endotoxina ≤ 5EU / ml
Zinc sulfate (ZnSO ₄ -7H ₂ O)	0,864	
Other Components		
D-Glucose (Dextrose)	6302,00	Validez: 12 meses
Hypoxanthine Na	4,78	
Linoleic Acid	0,084	Almacenar: 2 - 8°C
Lipoic Acid	0,21	
Putrescine 2HCl	0,162	
Sodium Pyruvate	110,00	
Thymidine	0,73	
Phenol Red	16,2	

Descargo de responsabilidad:

Los productos no están destinados para uso diagnóstico o terapéutico en humanos o animales, a menos que se especifique lo contrario.

Control de calidad:

Apariencia

Solución cristalina de color naranja.

pH con Bicarbonato de Sodio

7.00 -7.60

Osmolaridad con Bicarbonato de Sodio 2x

560.00 -640.00mOsm/Kg

Osmolaridad con Bicarbonato de Sodio 1x

280.00 -320.00mOsm/Kg

Almacenamiento y vida útil:

1. Los medios de cultivo líquidos preparados deben almacenarse a 2-8 ° C. Usar antes de la fecha de caducidad. A pesar de las condiciones de almacenamiento recomendadas anteriormente, ciertos líquidos pueden mostrar algunos signos de deterioro o degradación. Esto puede ser indicado por cambio en color, cambio en apariencia, presencia de partículas y nebulosidad.
2. pH y concentración de bicarbonato de sodio del preparado medio son factores críticos que afectan el crecimiento celular. Esto también está influenciado por la cantidad de medio, volumen de cultivo y recipiente utilizado (relación de superficie a volumen). Por ejemplo, en grandes botellas, como el pH de las botellas de Roux, tiende a aumentar de forma perceptible. Por lo tanto, condiciones óptimas de pH, concentración de bicarbonato de sodio, relación de superficie y volumen de medio debe determinarse para cada tipo de celda de cultivo.
3. Si es necesario, se pueden agregar suplementos al medio antes o después de la filtración, observando

Dulbecco's Modified Eagle Medium (DMEM)/ Ham's Nutrient Mixture F-12 (2x)

Con el agregado de Sodio Piruvato, Bicarbonato de Sodio y Rojo Fenol. Sin L-Glutamina y HEPES.
Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1216

Presentación: 500ml y 1000ml

las precauciones de esterilidad. La vida útil del medio dependerá de la naturaleza de suplemento agregado al medio.