

Medio 199 con sales de Hanks.

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

Número de Catálogo: DC2256

Presentación: 500ml y 1000ml

Descripción del producto:

El medio 199 se desarrolló originalmente para estudios nutricionales de fibroblastos de embriones de pollo. Tiene amplia aplicabilidad de especies, particularmente para el cultivo de células no transformadas. El medio 199 es ampliamente utilizado en virología, producción de vacunas y cultivo tejidos. Ofrecemos una variedad de modificaciones del Medio 199 para una gama de aplicaciones de cultivo celular. Comparado con otros medios basales, Medium 199 contiene componentes únicos, que incluyen adenina, adenosina, hipoxantina, timina y vitaminas adicionales. En comparación con otros medios basales, el Medio 199 contiene componentes únicos, que incluyen adenina, adenosina, hipoxantina, timina y vitaminas adicionales. Esta formulación de Medium 199 contiene sales de Hanks para uso sin CO2

Composición:

Amino Acids	mg/
Glycine	50
L-Alanine	25
L-Arginine hydrochloride	70
L-Aspartic acid	30
L-Cysteine hydrochloride-H2O	0.1
L-Cystine 2HCl	26
L-Glutamic Acid	75
L-Glutamine	100
L-Histidine hydrochloride-H2O	21.88
L-Hydroxyproline	10
L-Isoleucine	40
L-Leucine	60

L-Lysine hydrochloride	70
L-Methionine	15
L-Phenylalanine	25
L-Proline	40
L-Serine	25
L-Threonine	30
L-Tryptophan	10
L-Tyrosine disodium salt dihydrate	40
L-Valine	25

Vitamins

Ascorbic Acid	0.05
Biotin	0.01
Choline chloride	0.5
D-Calcium pantothenate	0.01
Folic Acid	0.01
Menadione (Vitamin K3)	0.01
Niacinamide	0.025
Nicotinic acid (Niacin)	0.025
Para-Amino benzoic Acid	0.05
Pyridoxal hydrochloride	0.025
Pyridoxine hydrochloride	0.025
Riboflavin	0.01
Thiamine hydrochloride	0.01
Vitamin A (acetate)	0.1
Vitamin D2 (Calciferol)	0.1
alpha Tocopherol phos. Na salt	0.01
i-Inositol	0.05

Inorganic Salts

Calcium Chloride (CaCl2-2H2O)	140
Ferric nitrate (Fe(NO3)-9H2O)	0.7

Medio 199 con sales de Hanks.

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

Número de Catálogo: DC2256

Presentación: 500ml y 1000ml

Magnesium Sulfate (MgSO ₄ -7H ₂ O)	97.67
Potassium Chloride (KCl)	400
Potassium Phosphate monobasic (KH ₂ PO ₄)	60
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	350
Sodium Chloride (NaCl)	7500
Sodium Phosphate monon.(NaH ₂ PO ₄ -2H ₂ O)	90
Other Components	
2-deoxy-D-ribose	0.5
Adenine sulfate	10
Adenosine 5'-phosphate	1
Adenosine 5'-triphosphate	0.2
Cholesterol	0.2
D-Glucose (Dextrose)	1000
Glutathione (reduced)	0.05
Guanine hydrochloride	0.3
HEPES	5960
Hypoxanthine	0.4
Phenol Red	20
Ribose	0.5
Sodium acetate-3H ₂ O	50
Thymine	0.3
Tween 80®	20
Uracil	0.3
Xanthine	0.34

2. Asépticamente agregue suplementos estériles según sea necesario y dispensar la cantidad deseada de medio estéril en contenedores estériles.

3. En caso de ser necesario esterilice el medio inmediatamente filtrando a través de un filtro de membrana estéril con una porosidad de 0.22 micras o menos, utilizando presión positiva en lugar de vacío para minimizar el pérdida de dióxido de carbono.

4. Guarde el medio líquido a 2-8 ° C y en oscuridad hasta el uso.

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 de color naranja claro.

pH con Bicarbonato de Sodio

7.10 -7.40

Osmolaridad con Bicarbonato de Sodio

290.00 -340.00mOsm/Kg

Contenido de endotoxina

≤ 1U / ml

Validez:

12 meses

Indicaciones:

1. Medio Listo para ser utilizado.

Medio 199 con sales de Hanks.

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

Número de Catálogo: DC2256

Presentación: 500ml y 1000ml

Almacenar:

2 - 8°C

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