

### Medio Neurobasal 1x

Alta Glucosa con HEPES, Bicarbonato de Sodio, Rojo Fenol y HEPES. No contiene L-Glutamina. Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1150

Presentación: 500ml y 1000ml

#### Descripción del producto:

Medio Neurobasal 1x, es un medio basal diseñado para el mantenimiento a largo plazo y maduración de poblaciones de células neuronales prenatales y embrionarias.

El medio neurobasal es adecuado para su uso en la mayoría de las aplicaciones de células neuronales.

#### Composición:

	mg/l
Amino Acidos	
Glycine	30.0
L-Alanine	2.0
L-Arginine hydrochloride	84.0
L-Asparagine-H2O	0.83
L-Cysteine	31.5
L-Histidine hydrochloride-H2O	42.0
L-Isoleucine	105.0
L-Leucine	105.0
L-Lysine hydrochloride	146.0
L-Methionine	30.0
L-Phenylalanine	66.0
L-Proline	7.76
L-Serine	42.0
L-Threonine	95.0
L-Tryptophan	16.0
L-Tyrosine	72.0
L-Valine	94.0
Vitamins	
Choline chloride	4.0
D-Calcium pantothenate	4.0
Folic Acid	4.0
Niacinamide	4.0

Pyridoxal hydrochloride	4.0
Riboflavin	0.4
Thiamine hydrochloride	4.0
Vitamin B12	0.0068
i-Inositol	7.2
Inorganic Salts	
Calcium Chloride (CaCl2) (anhyd.)	200.0
Ferric Nitrate (Fe(NO3)3*9H2O)	0.1
Magnesium Chloride (anhydrous)	77.3
Potassium Chloride (KCl)	400.0
Sodium Bicarbonate (NaHCO3)	2200.0
Sodium Chloride (NaCl) 3000.0	
Sodium Phosphate monobasic (NaH2PO4-H2O)	125.0
Zinc sulfate (ZnSO4-7H2O)	0.194
Other Components	
D-Glucose (Dextrose)	4500.0
HEPES	2600.0
Phenol Red	8.1
Sodium Pyruvate	25.0

#### Indicaciones:

1. Medio Listo para ser utilizado.
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.

## Medio Neurobasal 1x

Alta Glucosa con HEPES, Bicarbonato de Sodio, Rojo Fenol y HEPES. No contiene L-Glutamina.  
Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1150

Presentación: 500ml y 1000ml

### 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

7.40 -7.80

Osmolaridad con Bicarbonato de Sodio

260.00 -280.00

Contenido de endotoxina

≤ 1EU / ml

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.

### 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