

Solución salina equilibrada de Hanks (HBSS) 1x

Solución salina equilibrada de Hank con Calcio y Magnesio. Sin Sodio Bicarbonato, HEPES y Rojo Fenol. Polvo, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DCP2004

Presentación: 1L y 10L

Descripción del producto:

La solución salina equilibrada de Hanks (HBSS) se utiliza para una variedad de aplicaciones de cultivo celular, como el lavado de células, el transporte de células o muestras de tejidos, la dilución de células para el recuento y la preparación de reactivos. Se requieren formulaciones sin calcio y magnesio para enjuagar los quelantes del cultivo antes de la disociación celular enzimática.

Composición:

Inorganics Salts	mg/l
Calcium Chloride (CaCl ₂) (2H ₂ O)	185.65
Magnesium Chloride (MgCl ₂ -6H ₂ O)	100
Magnesium Sulfate (MgSO ₄ -7H ₂ O)	100.19
Potassium Chloride (KCl)	400
Potassium Phosphate monobasic (KH ₂ PO ₄)	60
Sodium Chloride (NaCl)	8000
Sodium Phosphate dibasic (Na ₂ HPO ₄) anhydrous	48
Other Components	
D-Glucose (Dextrose)	1000

Indicaciones:

Instrucciones de preparación:

Las sales en polvo son higroscópicas y deben ser protegidas de la humedad.

La preparación de una solución de sal concentrada no es recomendada ya que pueden formarse

precipitados. Cada suplemento requerido se puede agregar antes de la filtración o introducir asépticamente a solución preparada.

1. Mida el 90% del volumen final requerido de agua. La temperatura del agua debe ser de 15-20°C.
2. Mientras revuelve suavemente el agua, agregue el medio en polvo en la cantidad correspondiente indicada en el envase. Revuelva hasta que se disuelva. NO calentar.
3. Enjuague el envase original con una pequeña cantidad de agua para eliminar todos los restos de polvo en caso de estar utilizando la totalidad del contenido y añadirlo a la solución en el paso 2.
4. En caso de ser necesario, a la solución del paso 3, agregue 350 mg de sodio bicarbonato o 4,65 ml de solución [7,5% p / v] de bicarbonato de sodio por cada litro de volumen final de medio que está siendo preparado y revuelva hasta que se disuelva. Si no requiere el agregado de sodio bicarbonato continúe por el paso 5.
5. Mientras agita, ajuste el pH del medio a 0.1-0.3 unidades de pH por debajo del pH deseado ya que puede aumentar durante la filtración. Se recomienda usar HCl 1N o NaOH 1N, según sea necesario.
6. Agregue agua adicional para llevar la solución a a volumen final.

Solución salina equilibrada de Hanks (HBSS) 1x

Solución salina equilibrada de Hank con Calcio y Magnesio. Sin Sodio Bicarbonato, HEPES y Rojo Fenol. Polvo, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DCP2004

Presentación: 1L y 10L

7. Esterilizar inmediatamente por filtración utilizando filtros con membrana con una porosidad de 0,22 micras.

8. Dispensar asepticamente el medio en un recipiente estéril.

Validez:

36 meses

Almacenar:

2 - 8°C

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

Polvo Blanquecino.

pH sin bicarbonato de sodio

6.2 - 6.9

pH sin bicarbonato de sodio

7.1 - 7.8

Osmolaridad sin bicarbonato de sodio

250 - 280 mOsm/kg

Osmolaridad con bicarbonato de sodio

270 - 300 mOsm/kg