

Solución salina equilibrada de Hanks (HBSS) 1x

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

Número de Catálogo: DC2001
Presentación: 500ml y 1000ml

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:

	mg/l
Inorganic Salts	
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 Phosphatedibasic (Na ₂ HPO ₄) anhydrous	48
Other components	
D-Glucose (Dextrose)	1000
HEPES	5956

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 la 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

Líquido cristalino incoloro.

pH

6.7 - 7.8

Osmolaridad

260 - 320 mOsm/kg

Contenido de endotoxina

≤ 1EU / ml

Validez:

12 meses

Solución salina equilibrada de Hanks (HBSS) 1x

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

Número de Catálogo: DC2001
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.