

## Solución salina equilibrada de Hanks (HBSS) 1x

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

Número de Catálogo: DC2007

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.

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.

### Composición:

Sales Inorgánicas	mg/l
Calcium Chloride (CaCl <sub>2</sub> ) (2H <sub>2</sub> O)	185.65
Magnesium Chloride (MgCl <sub>2</sub> -6H <sub>2</sub> O)	100
Magnesium Sulfate (MgSO <sub>4</sub> -7H <sub>2</sub> O)	100.19
Potassium Chloride (KCl)	400
Potassium Phosphate monobasic (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	60
Sodium Bicarbonate (NaHCO <sub>3</sub> )	350.0
Sodium Chloride (NaCl)	8000
Sodium Phosphate dibasic (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ) anhydrous	48
Otros Componentes	
D-Glucose (Dextrose)	1000

### 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

7.1 - 7.5

#### Osmolaridad

270 - 300mOsm/kg

#### Contenido de endotoxina

≤ 1EU / ml

### Indicaciones:

1. Medio Listo para ser utilizado.

# Solución salina equilibrada de Hanks (HBSS) 1x

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

Número de Catálogo: DC2007  
Presentación: 500ml y 1000ml

**Validez:**

12 meses

**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.