

BUFFER KREBS (1X)

Modificado con HEPES y Albumina sérica bovina (BSA). Contiene Bicarbonato de Sodio, Calcio y Magnesio. Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1750
Presentación: 500ml y 1000ml

Descripción del producto:

BSA

1000

El uso de una solución salina en el cultivo de tejidos generalmente se atribuye a los primeros trabajadores en el campo. En 1885, Sydney Ringer desarrolló una solución de sales inorgánicas diseñada para mantener la contractilidad del tejido cardíaco de los mamíferos. Una menos Tyrode diseñó una solución salina específica para su uso en el trabajo con células de mamíferos en general. Solución de sal de Tyrode se convirtió en el fluido aceptado para diluir componentes proteicos de medios de origen natural. Desde entonces, se han desarrollado muchas otras soluciones salinas para su uso en el cultivo de tejidos. El papel actual de una solución salina equilibrada en el cultivo de células es multifacético y se puede dividir varias funciones, dentro de las cuales podemos mencionar, la irrigación, transporte y mantenimiento del equilibrio osmótico dentro y fuera de la célula. Proveer agua e iones inorgánicos esenciales para el metabolismo. Si se combina puede ser el vehículo para llevar nutrientes esenciales a la célula. Por último proporciona un sistema de amortiguación para mantener el pH dentro de un rango fisiológico.

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.

Descargo de responsabilidad:

Los productos no están destinados para uso diagnóstico o terapéutico en humanos o animales, sino para laboratorios de, a menos que se especifique lo contrario.

Composición:

Aminoacids	mg/l
Potassium Chloride (KCl)	372.8
Sodium Chloride (NaCl)	6720.0
Calcium Chloride (CaCl ₂ 2H ₂ O)	365.0
Magnesium Chloride (MgCl ₂ 6H ₂ O)	203.3
Sodium Bicarbonate (NaHCO ₃)	2020
Other Components	
HEPES	5958.0

Control de calidad:

Apariencia
Solución cristalina incolora.

pH con Bicarbonato de Sodio
7.20 -7.6

Osmolaridad con Bicarbonato de Sodio
264.00 -303.00

BUFFER KREBS (1X)

Modificado con HEPES y Albumina sérica bovina (BSA). Contiene Bicarbonato de Sodio, Calcio y Magnesio. Líquido, Estéril filtrado, adecuado para cultivo celular.

Número de Catálogo: DC1750
Presentación: 500ml y 1000ml

Contenido de endotoxina
≤ 1EU / ml

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.