

Información de Producto

Solución de Tripsina 0,05% – EDTA (1x)

Solución de Tripsina al 0,05% con EDTA, Sodio Bicarbonato y Rojo Fenol

Número de Catálogo: DC2305

Presentación: 100ml y 500ml

Descripción del producto:

Es una solución balanceada con tripsina sin lones, Calcio y Magnesio y con el agregado de EDTA como agente quelante. Debido a su capacidad digestiva, la tripsina se emplea ampliamente para la disociación celular en el pasaje de cultivos celulares rutinarios y la disociación de tejido primario. La concentración de tripsina necesaria para la disociación varía en función del tipo de célula y de los requerimientos experimentales.

Composición:	mg/l
EDTA.4Na	200
KCl	400
NaCl	8000
NaHCO ₃	350
Na ₂ HPO ₄	47,68
KH ₂ PO ₄	60
Rojo Fenol.Na	10
Dextrosa	1000
Tripsina (1:250)	500

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

7.20 -7.80

Osmolaridad

270 - 305 mOsm/kg

Contenido de endotoxina

≤ 1EU / ml

Validez:

24 meses

Almacenar:

-5 a -20°C

Almacenamiento y vida útil:

1. 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

Información de Producto

Solución de Tripsina 0,05% – EDTA (1x)

Solución de Tripsina al 0,05% con EDTA, Sodio Bicarbonato y Rojo Fenol

Número de Catálogo: DC2305

Presentación: 100ml y 500ml

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.