

DMEM Glucosa alta con L-Glutamina estable, con piruvato de sodio

Nº CAT : L0103

pH teórico : 7,3 ± 0,3

Osmolalidad : 331 mOsm/kg ± 10 %

Color : Solución roja

Condiciones de almacenamiento : +2°C a +8°C

Vida útil : 24 meses

Endotoxina: <1 UE/ml

Pruebas de esterilidad:

- Bacterias en condiciones aeróbicas y anaeróbicas
- Hongos y levaduras

Prueba de crecimiento

celular: Medio probado para la capacidad de soportar el crecimiento celular con la línea celular L929.

Composición: Mostrado en el sitio web; también disponible bajo pedido

Uso recomendado : -

Respetar las condiciones de almacenamiento del

producto - No utilizar el producto después de su fecha

de caducidad - Conservar el producto en un lugar protegido de la luz (no necesario para soluciones salinas).

- Manipular el producto en condiciones asépticas (p. ej.: bajo flujo de aire laminar)

- Llevar ropa adaptada a la manipulación del producto para evitar la contaminación (por ejemplo: guantes, mascarilla, gorro de higiene, mono...)

El producto está destinado a ser utilizado in vitro, únicamente en laboratorio. No lo use en aplicaciones terapéuticas, humanas o veterinarias.

Descripción:

Se han desarrollado muchas modificaciones del medio de Eagle desde la creación de la primera formulación. El medio de Eagle más utilizado es el medio de Eagle modificado por Dulbecco (DMEM).

Es una modificación de Basal Medium Eagle (BME) que contiene una concentración más importante de aminoácidos y vitaminas y también componentes suplementarios. La formulación original contenía 1000 mg/l de glucosa y se utilizó para cultivar células embrionarias de ratón.

El uso de 4500 mg/l de glucosa en el medio muestra un crecimiento celular óptimo para algunas líneas celulares.

La Glutamina estable previene la reacción de ciclación intramolecular asociada con las soluciones de L-Glutamina. Por lo tanto, este derivado es estable en solución y permite la formulación de medios de cultivo celular que contienen L-Glutamina que pueden almacenarse a 4 °C durante períodos prolongados. El dipéptido se metaboliza dentro de las células para producir L-Glutamina más un segundo aminoácido.

Usos:

los suplementos, como los antibióticos, deben agregarse al medio como suplementos estériles.

Las condiciones de almacenamiento y la vida útil de los productos suplementados se verán afectadas por la naturaleza de los suplementos.

Signos de deterioro:

El medio debe ser claro y libre de partículas y material floculento. No utilice este medio si está turbio o contiene precipitados.

Otra evidencia de deterioro puede incluir el cambio de color o la degradación de las características físicas o de rendimiento.