

## DMEM alto en glucosa sin L-glutamina con piruvato de sodio

Nº CAT : L0106

**pH teórico** : 7,3 ± 0,3

**Osmolalidad** : 330 mOsm/kg y 10 %

**Color** : rojo, solución clara

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

**Vida útil** : 24 meses

**Pruebas de esterilidad :**

- Bacterias en condiciones aeróbicas y anaeróbicas
- Hongos y levaduras

**Endotoxina** : < 1 UE/ml

**Prueba de crecimiento**

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

**Composición** : Mostrado en el sitio web y en el catálogo; también disponible bajo petición.

**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.

**Aplicación:** 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 usó 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.

**Utilización :**

Los suplementos, como los antibióticos, deben agregarse al medio como suplementos estériles. Añadir 20ml/l de L-Glutamina 200mM (CAT N° : X0550) antes de utilizar este medio. Las condiciones de almacenamiento y la vida útil del producto suplementado se verán afectadas por la naturaleza de los suplementos. El suero estéril no se debe volver a filtrar antes o después de agregarlo al medio estéril porque la capacidad de promover el crecimiento puede reducirse con la refiltración.

**Indicaciones de deterioro:**

El medio debe ser claro y libre de partículas y material floculento. No lo use si el medio 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.