

RPMI 1640
sin L-Glutamina**CAT N°** : L0501**pH teórico** : 7,3 ± 0,3**Osmolalidad** : 278 mOsm/kg 10 %**Color** : Solución roja, naranja**Condiciones de almacenamiento** : De +2°C a +8°C en la oscuridad**Vida útil** : 24 meses**Pruebas de esterilidad :**

- Bacterias en condiciones aeróbicas y anaeróbicas
- Hongos y levaduras

Endotoxina : < 1 EU/ml**Prueba de crecimiento celular :**

Medio probado para el crecimiento de las células SP2/0-Ag14

Composición : Expuesta en el sitio web y en el catálogo; también disponible a petición.**Uso recomendado :**

- Respetar las condiciones de almacenamiento del producto
- No utilizar el producto después de su fecha de caducidad
- Almacenar el producto en un lugar protegido de la luz (no es necesario para las soluciones salinas).
- Manipular el producto en condiciones asépticas (por ejemplo: bajo flujo de aire laminar)
- Utilizar ropa adaptada a la manipulación del producto para evitar la contaminación (por ejemplo: guantes, mascarilla, gorro higiénico, mono...)

El producto está destinado a ser utilizado in vitro, en el laboratorio solamente. No lo utilice en terapia, aplicaciones humanas o veterinarias.

Aplicaciones :

El medio RPMI 1640 tiene un amplio espectro de aplicaciones en células de mamíferos e hibridomas. Fue desarrollado por Moore y sus colaboradores en el Roswell Park Memorial Institute en 1966 para el crecimiento de células de leucemia humana en cultivos en monocapa o en suspensión. Normalmente se complementa con suero o sustitutos del suero.

Usos :

Los suplementos, como los antibióticos y la L-Glutamina, deben añadirse como suplementos estériles al medio. Las condiciones de almacenamiento y la vida útil del producto suplementado se verán afectadas por la naturaleza de los suplementos.

Añadir 10,25 ml de solución de L-Glutamina 200mM (CAT N° : X0550) o 0,3 g de L-Glutamina en polvo (CAT N° : P1012) por litro de RPMI 1640.

Signos de deterioro :

El medio debe ser claro y estar libre de partículas y material floculante. No utilizar si el medio está turbio o contiene precipitados.

Otras pruebas de deterioro pueden ser el cambio de color o la degradación de las características físicas o de rendimiento.