

**RPMI 1640**con L-  
Glutamina

CAT N° : L0500

pH teórico : 7,3 ± 0,3

Osmolalidad : 278 mOsm/kg 10 %

Color : Solución naranja clara

**Condiciones de almacenamiento :** De +2°C a +8°C en la oscuridad**Vida útil :** 12 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)
- Llevar 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, 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.

**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.