

	Ficha técnica	Ref : FT.L0496an Página : 1/1
		Fecha de la versión: 12/04/13

RPMI 1640

con 25 mM Hepes con glutamina estable

N° CAT : L0496

pH teórico : 7,3 ± 0,3

Osmolalidad : 294 mOsm/kg ± 10 %

Color : Solución naranja clara

Condiciones de almacenamiento : +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 UE/ml

Prueba de crecimiento celular:

Medio probado para la capacidad de soportar el crecimiento de células SP2/0-Ag14.

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)
- Use ropa adaptada a la manipulación del producto para evitar la contaminación (por ejemplo: guantes, máscara, gorra higiénica, mono...)

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

Aplicaciones : El

medio RPMI 1640 tiene un amplio espectro de aplicaciones en células de mamíferos e híbridomas. Fue desarrollado por Moore y sus colaboradores en Roswell Park Memorial Institute en 1966 para el crecimiento de células de leucemia humana en monocapa o cultivos en suspensión. Por lo general, se complementa con suero o sustitutos de suero. Este RPMI 1640 contiene derivados dipeptídicos de L-Glutamina que previenen la reacción de ciclación intramolecular asociada con soluciones de L-Glutamina. Los derivados de dipéptidos se metabolizan dentro de las células para producir L-Glutamina más el segundo aminoácido. Esto da como resultado una entrega más consistente de L-Glutamina a sus células y evita la acumulación tóxica de amoníaco en sus cultivos celulares. Esta característica puede ser especialmente importante para las líneas celulares sensibles al amoníaco.

Usos :

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