



# Fluoresceína

# M510

## 10 - 400 ppb

## Fluorescencia

### Información específica del instrumento

La prueba puede realizarse en los siguientes dispositivos. Además, se muestran la cubeta requerida y el rango de absorción del fotómetro.

Dispositivos	Cuvette	$\lambda$	Rango de medición
MD 640		395 nm	10 - 400 ppb

### Material

Material requerido (parcialmente opcional):

Reactivos	Unidad de embalaje	No. de referencia
Juego de calibración fluoresceína (0, 75, 400 ppb)	1 Cantidad	461240
Solución estándar fluoresceína, 400 ppb	1 Cantidad	461230

### Lista de aplicaciones

- Agua de refrigeración

### Preparación

1. Calibrar el instrumento si el resultado de la verificación no es  $75 \pm 8$  ppb.
2. Se debe emplear el Set de Calibración de Fluoresceína para calibrar el instrumento.
3. Antes de su uso, limpiar el vial y accesorios.
4. El exterior del vial debe estar limpio y seco antes de empezar el análisis. Limpiar el exterior de los viales con un paño. Se eliminarán las huellas dactilares u otra marcas.
5. El fotómetro tiene una calibración de fábrica, o bien ha sido calibrado por el usuario. Se recomienda verificar la precisión de la calibración midiendo un estándar de 75 ppb:
  - en caso de haber duda sobre la última calibración o precisión de los resultados
  - una vez al mes
 La verificación debe realizarse como la medición de una muestra y el resultado esperado del un estándar de 75 ppb será de  $75 \pm 8$  ppb.



## Notas

1. Utilizar sólo viales con tapones negros para las mediciones de fluoresceína.
2. Diferencias de temperatura importantes entre el instrumento y el ambiente pueden causar errores. Para obtener los mejores resultados, realizar los tests con muestras entre 20 °C (68 °F) y 25 °C (77 °F).
3. Los viales y tapones deben limpiarse cuidadosamente después de cada ensayo para evitar interferencias.
4. Para asegurar la máxima precisión de los resultados utilizar siempre los reactivos suministrados por el fabricante del instrumento.
5. No devolver el estándar usado a la botella.
6. Es posible implementar un procedimiento de spiking (incremento) (ver manual)

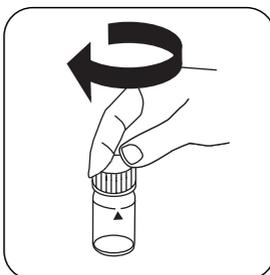


## Ejecución de la determinación Fluoresceína

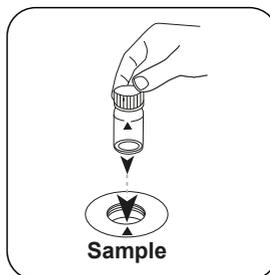
Seleccionar el método en el aparato.



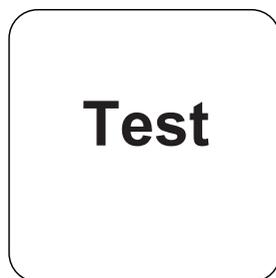
Llenar la cubeta de 24 mm con **10 mL de muestra** .



Cerrar la(s) cubeta(s).



Poner la **cubeta de muestra** en el compartimiento de medición. ¡Debe tenerse en cuenta el posicionamiento!



Pulsar la tecla **TEST** (XD: **START**).

A continuación se visualizará el resultado en ppb Fluoresceína.



## Método químico

Fluorescencia