

REF 925 701

01.17

es

**NANOCOLOR®** Aseguramiento de la calidad  
analítica

**NANOCONTROL NANOCHECK**

#### Método:

Soluciones de control para determinar exactitud y linealidad de la medición de absorbancia (estándares secundarios según ISO 9001)

Apropiado para los fotómetros **NANOCOLOR®** (250 D/300 D/350 D/400 D/500 D/Linus/ $UV_{VIS}$ /VIS/VIS II/ $UV_{VIS}$  II) y PF-10/PF-11/PF-12/PF-12<sup>Plus</sup>

Rango:	<b>0,300–2,000 E</b>
Factor:	<b>1.000</b>
Longitud de onda (HW = 5–12 nm):	<b>365–620 nm</b>
Temperatura de reacción:	<b>20–25 °C</b>

#### Contenido del kit de reactivos:

- 2 tubos con solución de control 1
- 2 tubos con solución de control 2
- 1 tubo de test de solución neutra "NULL"
- 1 hoja de evaluación con certificado de lote

#### Indicación:

Las soluciones de control se ensayaron en un fotómetro de referencia monitorizado con estándares primarios (estándares NIST). Se documentaron los resultados de los ensayos.

#### Precauciones de seguridad:

Las soluciones de control contienen etanol 90–98 %.

Para más información puede solicitar una ficha de datos de seguridad.

#### Procedimiento:

1. Inicie el programa de extinción (p.ej., método 903 en el fotómetro **NANOCOLOR®** 500 D)
2. Escoja la longitud de ondas a controlar en la hoja de interpretación
3. Efectúe la medición de valor del blanco con solución neutra "NULL"
4. Introduzca la solución 1 y efectúe la medición
5. Registre el resultado en la hoja de interpretación
6. Introduzca la solución 2 y efectúe la medición
7. Registre el resultado en la hoja de interpretación
8. Si necesario, escoja la próxima longitud de ondas y repita los pasos anterior-mente descritos

#### Indicación:

Los tubos deben estar limpios. Si necesario, límpielos usando un paño seco y limpio. No utilice tubos arañados.

#### Interpretación:

Se registran los valores medidos de varias longitudes de ondas en la hoja de evaluación. Después de las mediciones, estos valores se comparan con el valor nominal correspondiente.

Si los valores medidos se encuentran **dentro del intervalo de confianza**, las configuraciones y la geometría de medición del fotómetro están correctas.

Caso los valores están **fuera del intervalo de confianza**, siga los pasos siguientes:

1. Verifique la alimentación del equipamiento (para PF-10 y PF-11 se recomienda el uso de pilas recargables)
2. Cambie las soluciones de control (el juego de reactivos contiene dos tubos de cada solución)
3. Verifique la fecha de expiración del juego de reactivos. Si necesario, utilice un juego nuevo
4. Verifique la limpieza de los tubos
5. Verifique se los tubos están arañados
6. Efectúe la calibración del fotómetro y repita el procedimiento NANOCHECK
7. Si necesario, entre en contacto con el distribuidor o con MACHEREY-NAGEL