

REF 925703

07.18

es

NANOCOLOR® Aseguramiento de la calidad
analítica

NANOCONTROL NANOCHECK 2.0

Método:

Soluciones de control para comprobar la exactitud fotométrica (estándar secundario para el control de los medios de ensayo según ISO 9001) y la linealidad.

Apropiado para los fotómetros **NANOCOLOR®** (400 D / 500 D / UV_{VIS} / VIS / $VIS II$ / $UV_{VIS II}$) y PF-12 / PF-12^{Plus} / PF-3

Factor:	1.000
Longitud de onda (HW = 5–12 nm):	345–800 nm
Temperatura de reacción:	20–25 °C

Contenido del kit de reactivos:

- 2 tubos con solución de control 1.1
- 2 tubos con solución de control 1.2
- 2 tubos con solución de control 1.3
- 2 tubos con solución de control 2.1
- 2 tubos con solución de control 2.2
- 2 tubos con solución de control 2.3
- 1 tubo de test de solución neutra "NULL"
- 1 instrucciones
- 1 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 1.1–1.3 contienen etanol 90–98 %. Las soluciones de control 2.1–2.3 contienen sulfato de níquel 1–10 %.

H317, H334, H341, H350i, H360D, H372 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Puede provocar cáncer por inhalación. Puede dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

P201, P260sh, P280sh, P314, P342+311, P405 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No respirar el polvo / los vapores. Llevar guantes y gafas de protección. Consulte a un médico en caso de malestar. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico. Guardar bajo llave.

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. Colocar y efectuar la medición de las distintas soluciones de control una tras otra
5. Rellenar la hoja de interpretación con los datos medidos

Indicación: *La hoja de interpretación específica del aparato se puede descargar en www.mn-net.com/NANOCHECK.

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

Tenga en cuenta cuando utilice el software para PC **NANOCOLOR®** para espectrofotómetro: solución de control 1 \triangleq solución de control 1.1; solución de control 2 \triangleq solución de control 1.3

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
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