

REF 925703

07.18

pl

NANOCOLOR® System Kontroli Jakości Analitycznej

NANOCONTROL NANOCHECK 2.0

OPIS METODY:

Roztwory kontrolne do sprawdzenia dokładności fotometrycznej (wzorce drugorzędowe do sprawdzania środków kontrolnych zgodnie z ISO 9001) i liniowości.

Stosować do fotometrów NANOCOLOR® (400 D / 500 D / UV_{VIS} / VIS / $VIS II$ / $UV_{VIS II}$) oraz PF-12 / PF-12^{Plus} / PF-3

Faktor:	1.000
Długość fali (HW = 5–12 nm):	345–800 nm
Temperatura reakcji:	20–25 °C

SKŁAD ZESTAWU:

- 2 próbki – Wzorzec 1.1
- 2 próbki – Wzorzec 1.2
- 2 próbki – Wzorzec 1.3
- 2 próbki – Wzorzec 2.1
- 2 próbki – Wzorzec 2.2
- 2 próbki – Wzorzec 2.3
- 1 próbka – próba ślepa "NULL"
- 1 instrukcja
- 1 certyfikat serii

UWAGA:

Roztwory wzorcowe zostały sprawdzone na fotometrze odniesienia wzorcowym względem wzorców pierwszorzędowych (wzorce NIST). Wyniki są udokumentowane.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Roztwory wzorcowe zawierają etanol 90–98%. Roztwory wzorcowe zawierają Siarczan nikiel 1–10%.

H317, H334, H341, H350i, H360D, H372, H411 Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Wdychanie może spowodować raka. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P201, P260sh, P273, P280sh, P314, P342+311, P405 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie wdychać pyłu / par cieczy. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC / lekarzem. Przechowywać pod zamknięciem. Dodatkowych informacji należy szukać w kartach charakterystyk substancji niebezpiecznych.

WYKONANIE SPRAWDZANIA:

1. Wywołać program EKSTYNKCA (np. metoda 903 w fotometrze NANOCOLOR® 500 D)
2. Wybierz długość fali, zgodnie z załączonym formularzem*
3. Wykonaj pomiar próby ślepej „NULL”
4. Wstawiaj kolejno różne roztwory kontrolne i wykonuj pomiary
5. Wartości pomiarowe wpisz do formularza oceny

Uwaga: *Formularze oceny dla odpowiednich urządzeń można pobrać ze strony www.mn-net.com/NANOCHECK.

Próbki muszą być czyste. Jeżeli to konieczne, wytrzyj zewnętrzną powierzchnię próbki suchą i czystą ściereczką. Nie używaj porysowanych próbek.

Należy pamiętać o używaniu oprogramowania komputerowego NANOCOLOR® do spektrofotometru:

Wzorzec 1 \triangle Wzorzec 1.1; Wzorzec 2 \triangle Wzorzec 1.3

OCENA WYNIKÓW SPRAWDZANIA:

Wartości pomiarów różnych długości fali przy użyciu wszystkich roztworów testowych są zapisywane w formularzu oceny i muszą być porównane z podaną wartością nominalną.

Jeśli mierzone wartości znajdują się **w zadanym przedziale ufności** to nastawy długości fali i liniowość pomiaru absorbancji są prawidłowe.

Jeśli mierzone wartości znajdują się **poza zadanym przedziałem ufności**, wówczas:

1. Sprawdź zasilanie
2. Zmień roztwory wzorcowe (użyj drugiego kompletu z zestawu)
3. Sprawdź termin przydatności roztworów. Ewentualnie użyj nowych
4. Sprawdź czy próbki są czyste
5. Sprawdź czy próbki nie są porysowane
6. Wykonaj kalibrację fotometru i powtórz procedurę NANOCHECK
7. Skontaktuj się z firmą MACHEREY-NAGEL