

REF 925703

07.18

hu

NANOCOLOR® Minősbiztosítás

NANOCONTROL NANOCHECK 2.0

Módszer:

Tesztoldatok a fotometriai pontosság (a mérőeszközök felügyeleti rendszerére vonatkozó másodlagos standardok az ISO 9001 alapján) és a linearitás vizsgálatához.

Alkalmazható NANOCOLOR® fotométerhez (400 D / 500 D / UV_{VIS} / VIS / VIS II / UV_{VIS} II) és PF-12 / PF-12^{Plus} / PF-3-hez

Faktor:	1.000
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	345–800 nm
Reakció hőmérséklet:	20–25 °C

A reagens készlet tartalma:

- 2 tesztcső 1.1-es tesztoldattal
- 2 tesztcső 1.2-es tesztoldattal
- 2 tesztcső 1.3-es tesztoldattal
- 2 tesztcső 2.1-es tesztoldattal
- 2 tesztcső 2.2-es tesztoldattal
- 2 tesztcső 2.3-es tesztoldattal
- 1 tesztcső vak értékkel "NULL"
- 1 használati utasítás
- 1 tételtanúsítvány

Megjegyzés:

A tesztoldatok megfeleléségi vizsgálatát olyan referencia fotométerrel végezték, amelyet elsődleges standardokkal (NIST-standardok) ellenőriztek. Az eredmények dokumentálásra kerültek.

Veszélyesség:

A tesztoldatok 1.1–1.3 90–98% etanolt tartalmaz. A tesztoldatok 2.1–2.3 1–10% nikkel-szulfát tartalmaz.

H317, H334, H341, H350i, H360D, H372, H411 Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Feltehetően genetikai károsodást okoz. Belélegzéssel rákot okozhat. Károsíthatja a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P201, P260sh, P273, P280sh, P314, P342+311, P405 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. A por/gőzök belélegzése tilos. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. Elzárva tárolandó.

További információkért kérje a termék biztonságtechnikai adatlapját.

Végrehajtás:

1. Hívja elő az extinkció mérés módszert a fotométeren (pld. 903 módszer NANOCOLOR® 500 D fotométeren)
2. Válasza ki az ellenőrizni kívánt hullámhosszt az adatlapon található hullámhosszak közül*
3. Mérje meg a vak mintát „NULL”
4. Alkalmazza és végezze el egymás után a méréseket a különböző tesztoldatok segítségével
5. Vigye fel a mérési értékeket a kiértékelőlapra

Megjegyzés: *A termékspecifikus kiértékelőlap a következő weboldalról tölthető le: www.mn-net.com/NANOCHECK. A tesztcsövek legyenek mindig tiszták. Ha szükséges tisztítsa meg őket száraz, tiszta törlőronggyal.

Kérjük, vegye figyelembe a NANOCOLOR® PC szoftver spektrofotométer használatakor: tesztoldattal 1 \triangle tesztoldattal 1.1; tesztoldattal 2 \triangle tesztoldattal 1.3

Kiértékelés:

Az összes tesztoldattal, különböző hullámhosszokon elvégzett mérések eredményeit rögzítse a kiértékelő lapon, majd hasonlítsa össze a megadott névleges értékekkel.

Ha a mért **érték a megadott intervallumon** belül van, a hullámhossz beállításai és a fotométer mérési geometriája megfelelő.

Amennyiben az értékek kívül **vannak a megadott intervallumon**, a következő teendőket lehet elvégezni:

1. Ellenőrizze az áramellátást
2. Cserélje le a tesztoldatokat (a készlet a kétféle tesztoldatból kettőt tartalmaz)
3. Ellenőrizze a készlet lejáratát idejét, ha szükséges használjon új készletet
4. Ellenőrizze a tesztcsövek tisztaságát
5. Ellenőrizze, hogy a tesztcsöveken nincs-e karcolás
6. Kalibrálja le a fotométert és ismétlje meg a NANOCHECK eljárást
7. További probléma esetén kérem vegye fel a kapcsolatot az MACHEREY-NAGEL