

REF 925 701

01.17

hu

NANOCOLOR® Minősbiztosítás

NANOCONTROL NANOCHECK

Módszer:

Teszt oldatok a hullámhossz pontosság és az abszorbancia mérés linearitásának vizsgálatához (másodlagos standardok ISO 9001 szerint)

Alkalmazható NANOCOLOR® fotométerhez (250 D/300 D/350 D/400 D/500 D/Linus /^{UV}/VIS/ VIS/ VIS II /^{UV}/VIS II) és PF-10/PF-11/PF-12/PF-12^{Plus}-hez

Méréstartomány:	0.300–2.000 E
Faktor:	1.000
Hullámhossz (HW = 5–12 nm):	365–620 nm
Reakció hőmérséklet:	20–25 °C

A reagens készlet tartalma:

- 2 tesztcső 1-es tesztoldattal
- 2 tesztcső 2-es tesztoldattal
- 1 tesztcső vak értékkel "NULL"
- 1 kiértékelő lap certifikáttal

Megjegyzés:

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

Veszélyesség:

A tesztoldatok 90–98 % etanolot tartalmaz.

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. Tegye be az 1 tesztoldatot és mérje meg
5. Jegyezze fel az eredményt a kiértékelő lapon
6. Tegye be az 2 tesztoldatot és mérje meg
7. Jegyezze fel az eredményt a kiértékelő lapon
8. Ha szükséges, válaszon másik hullámhosszt és hajtsa végre az eljárást a fentieknek megfelelően

Megjegyzés:

A tesztcsövek legyenek mindig tiszták. Ha szükséges tisztítsa meg őket száraz, tiszta törleröngyvel.

Kiértékelés:

A kétféle tesztoldattal, különböző hullámhosszokon elvégzett mérések eredményeit hasonlítsa össze a kiértékelő lapon 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 (PF-10 és PF-11-nél javasolt az újratölthető akkumulátorok használata)
2. Cserélje le a tesztoldatokat (a készlet a kétféle tesztoldatból kettőt tartalmaz)
3. Ellenőrizze a készlet lejáratát, ha szükséges használjon új készletet
4. Ellenőrizze a tesztcsövek tisztaságát
5. Ellenőrizze, hogy a tesztcsöveken nincs-e karcolás
6. Kalibrálja le a fotométert és ismételje meg a NANOCHECK eljárást
7. További probléma esetén kérem vegye fel a kapcsolatot az MACHEREY-NAGEL