

Használati utasítás

Növényi preparátumok FCA (illetve FSA) színezése ETZOLD szerint

1. lépés

Töltsünk a három edénykébe rendre

- 5 ml 1. számú öblítőoldatot,
- 20 csepp FCA (illetve FSA) színezőoldatot,
- 5 ml 2. számú öblítőoldatot.

2. lépés

Rögzítsünk egy próbát a habszivacs-kockában, és a mellékelt pengével vágjunk lehetőleg vékony szeleteket, majd ezeket 3-4 percre tegyük az 1. számú öblítőoldatba.

3. lépés

A mellékelt fapálcikák segítségével a szeleteket helyezzük 5-8 percre az FCA (illetve az FSA) színezőoldatba.

4. lépés

Cseppentsünk egy tárgylemezre egy csepp "INCLUDAL A" beágyazóanyagot.

5. lépés

A szeleteket tegyük át a 2. számú öblítőoldatba. Most következik a fixálás és a fölösleges színezék kiöblítése. Ez kb. 3-4 percig tart.

6. lépés

A fixált szeletet tegyük rövid időre nedvszívó papírra, majd helyezzük az előkészített tárgylemezre. Óvatosan nyomjuk rá a fedőlemezkét, hogy a beágyazóanyag teljesen kitöltse a lapocska alatti részt.

Most már megvizsgálhatjuk a preparátumot a mikroszkóp alatt. Kb. 5-6 óra alatt a beágyazóanyag megkeményedik és a preparátumot már függőlegesen is tárolhatjuk.

Kiértékelés: az ép (friss) sejtek falai kék, a kutinizált (fás) sejtfaalak pedig piros színűek lesznek.