

IMMERZIÓS OLAJ



In vitro diagnosztikus orvostechnikai eszköz



BIOGNOST®

BioGnost immerziós olajok a tiszta mikroszkópos analízisért

Immersion oil, Immersion oil type A, Immersion oil type C, Immersion oil, tropical grade, Immersion oil type 37, Immersion oil type FF

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Bevezetés

Az immerziós olajok a szövettani preparátumok lehető legrészletgazdagabb analizésére alkalmasak, így hozzájárulnak a legbiztonságosabb diagnosztikai következtetés levonásához. A BioGnost immerziós olajok törésmutatója a tárgylemez és fedőlemez törésmutatójával megegyezik. Cseppentsen egy csepp immerziós olajat a fedőlemezre, majd merítse bele az immerziós objektívet. Mivel a fénysugarak a mintától az objektívig ugyanolyan törésmutatójú közegeken haladnak át, nem törnek meg, így a kép sokkal részletgazdagabb és tisztább.

Termék leírása

- IMMERSION OIL (IU-1010 (10x10 ml); IU-30 (30 ml); IU-100 (100 ml); IU-250 (250 ml); IU-500 (500 ml))** – Immerziós olaj optimális viszkozitással: 800-1300 cSt, törésmutató: $n_D=1.5150$. Ideálisan keverhető a BioGnost A és C típusú immerziós olajaival.
- IMMERSION OIL TYPE A (IUA-1010 (10x10 ml); IUA-30 (30 ml); IUA-100 (100 ml); IUA-250 (250 ml); IUA-500 (500 ml))** – Immerziós olaj nagyon alacsony viszkozitással: 100-300 cSt, használata rendkívül egyszerű. Ideálisan keverhető a BioGnost A és C típusú immerziós olajaival az eltérő sűrűséget igénylő vizsgálatokhoz.
- IMMERSION OIL TYPE C (IUC-100 (100 ml); IUC-250 (250 ml); IUC-500 (500 ml))** – Immerziós olaj a tárgylemezéhez és fedőlemezéhez hasonló törésmutatóval és 1500-2200 cSt viszkozitással. Ez a típus kiváló helyettesítője az olyan természetes olajoknak, mint a cédrusolaj. Ideálisan keverhető a BioGnost Immersion oil és Immersion oil, type A típusokkal az eltérő sűrűséget igénylő vizsgálatokhoz.
- IMMERSION OIL, TROPICAL GRADE (IUT-1010 (10x10 ml); IUT-30 (30 ml); IUT-100 (100 ml); IUT-250 (250 ml); IUT-500 (500 ml))** – Szintetikus immerziós olaj, mely kiválóan alkalmas magasabb hőmérsékleti tartományon (27-29 °C) való használatra, ekkor éri el optimális törésmutatóját $n_D=1,515$ és viszkozitását: 1000-1500 cSt.
- IMMERSION OIL TYPE 37 (IU37-100 (100 ml); IU37-250 (250 ml); IU37-500 (500 ml))** - Immerziós olaj, mely kiválóan alkalmas magas hőmérsékleti tartományon való használatra, ideális törésmutatóját és viszkozitását (1250 cSt) 37 °C-on éri el.
- IMMERSION OIL TYPE FF (IUF-100 (100 ml); IUF-250 (250 ml); IUF-500 (500 ml))** – Fluoreszcens mikroszkópiához alkalmas immerziós olaj (teljesen fluoreszcencia mentes).

A termék használata

Helyezze a tárgylemezzel lefedett szövettani metszetet a mikroszkóp asztalra. Nagy nagyítással (40x) állítsa be a vizsgálni kívánt területet. A durva fókuszállító beállítása nélkül távolítsa el az objektívet a metszettől és adjon a fedőlemez felületére a vizsgálni kívánt régióra (ahol a fény megvilágítja a tárgylemezt). Merítse a 100x-os objektívet (legtöbbször fekete jelöléssel ellátva) a csepp immerziós olajba. Állítsa be a fókuszot a finom állítóval. Tisztítsa az objektívet erre alkalmas oldattal (javasoljuk a BioGnost Clean Lens 1, 2 vagy 3 oldatok használatát).

Munka- és környezetvédelem

A terméket a munkavédelmi és környezetvédelmi irányelveknek megfelelően használja. A használt vagy lejárt szavatossági idejű oldatokat a nemzeti ajánlásoknak megfelelően veszélyes anyagként kell kezelni és megsemmisíteni. Az ehhez a festési eljáráshoz alkalmazott reagensek veszélyesek lehetnek az emberi egészségre. A folyamat során vizsgált minták fertőzésveszélyt jelenthetnek. Az emberi egészség megóvása érdekében a jó laboratóriumi gyakorlatnak megfelelő ajánlott védő intézkedések betartása javasolt. A termékek a rajtuk található figyelmeztető jelzéseknek, valamint a BioGnost termékbiztonsági adatlapjaiban leírtaknak megfelelően kezelendők.

Tárolás, stabilitás és lejárati idő

Az immerziós olaj +15°C és +25°C között tárolandó. Ne tartsa hideg helyen, ne fagyassza le és óvja a direkt napsugárzástól. A gyártás és a lejárati dátuma a termékcímkén található.

Referenciák

- Martin, L. C., Johnson, B.K. (1996): Practical Microscopy, Glasgow.
- Solberg, J. K. (2000): Light Microscopy, Tapir Trykk.

IU-X, IUX-X, V21-EN13, 3 July 2019, IŠP/VR

	Lásd a mellékelt dokumentumon		Tárolási hőmérséklet		Tesztek száma csomagolásonként		Termékkód		Európai minősítés
	Lásd a mellékelt útmutatót		Hőtől és fénytől védve tárolandó		Minőségét megőrzi		Lot szám		Gyártó
	In vitro diagnosztikai alkalmazásra		Száraz helyen tárolandó		Vigyázat, törékeny				



BIOGNOST Ltd.
Medjugorska 59
10040 Zagreb
CROATIA
www.biognost.com

