

BIOMOUNT MEDIA



In vitro diagnosztikus orvostechnikai eszköz



BioMount médium mikroszkópos metszetek lefedésére



BioMount, BioMount High, BioMount M, BioMount New, BioMount New Low, BioMount DPX, BioMount DPX High, BioMount DPX Low, BioMount DPX New, BioMount C

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Bevezetés

A BioMount szintetikus fedőanyagok éveken keresztül biztosítják a tökéletes transzparenciát, a szövetek állapotának megőrzését. A BioGnost fedőanyagainak törésmutatója a tárgylemezéhez és a fedőlemezéhez hasonló. Ennek köszönhetően kiküszöbölhető a zavaró fénytörés változás és tiszta, részletgazdag minőségben vizsgálható a szövet. A BioMount, BioMount High, BioMount DPX, BioMount DPX High, BioMount DPX Low, BioMount DPX New és BioMount C médiumok xilol alapúak, kompatibilisek a BioGnost BioClear xilollal, mely derítésre, deparaffinálásra javasolt. A BioMount M toluol bázisú fedőanyag, míg a BioMount New és BioMount New Low univerzális, izoparaffin xilol helyettesítő bázisú médiumok és kompatibilisek a BioGnost BioClear New derítő, deparaffináló reagensével. A BioMount New és BioMount New Low használata egészségre nem ártalmas, míg a BioMount C kiváló helyettesítője a természetes fedőanyagoknak, mint például a kanadabalzsam. Alacsony viszkozitásuknál fogva a BioMount, BioMount DPX New, BioMount New Low és BioMount M ideálisak automatákban való alkalmazásra. A BioGnost kínálatában széleskörű termékpaletta áll rendelkezésre a BioMount fedőanyagokat illetően mind azok oldószereit, mind viszkozitását tekintve. Ez ideálissá teszi bármely szövettani és citológiai igény és prioritás kielégítésére. Az egyes mintákra egy kis mennyiségű BioMount fedőanyagot terítsünk el a permanens fedés érdekében.

Termék leírása

- **BIOMOUNT (BMT-100, BMT-250, BMT-500, BMT-5L)** – fedő médium, alacsony viszkozitású (450-650 cSt), refrakciós indexe $n_D=1.4920-1.4930$. Xilolt és metil metakrilátot tartalmaz. Automatában való használatra alkalmas.
- **BIOMOUNT HIGH (BMTH-100, BMTH-250, BMTH-500)** – fedő médium, nagyon magas viszkozitású (5000-5500 cSt) refrakciós indexe $n_D=1.4900-1.4920$. Xilolt és metil metakrilátot tartalmaz.
- **BIOMOUNT M (BMM-100, BMM-250, BMM-500)** – fedő médium, nagyon alacsony viszkozitású (140-160 cSt) refrakciós indexe $n_D=1.4900-1.4920$. Toluolt és metil metakrilátot tartalmaz. Automatában való használatra alkalmas.
- **BIOMOUNT NEW (BMN-100, BMN-250, BMN-500)** – fedő médium, közepes viszkozitású (950-1050 cSt) refrakciós indexe $n_D=1.4385-1.4395$. Xilol helyettesítőt és metil metakrilátot tartalmaz. Használata egészségre nem ártalmas. A BioMount New egy univerzális fedőanyag, xilol helyettesítővel (BioClear New) és xilollal (BioClear) derített metszetek esetén is alkalmazható.
- **BIOMOUNT NEW LOW (BMNL-100, BMNL-250, BMNL-500)** – fedő médium, nagyon alacsony viszkozitású (130-160 cSt) refrakciós indexe $n_D=1.4345-1.4365$. Xilol helyettesítőt és metil metakrilátot tartalmaz. Használata egészségre nem ártalmas. A BioMount New egy univerzális fedőanyag, xilol helyettesítővel (BioClear New) és xilollal (BioClear) derített metszetek esetén is alkalmazható. Automatában való használatra alkalmas.
- **BIOMOUNT DPX (BM-100, BM-250, BM-500)** – fedő médium, közepes viszkozitású (850-950 cSt) refrakciós indexe $n_D=1.5210-1.5230$. Xilol, dibutil-ftalát és polisztrén tartalmaz.
- **BIOMOUNT DPX HIGH (BMH-100, BMH-250, BMH-500)** – fedő médium, magas viszkozitású (1900-2100 cSt) refrakciós indexe $n_D=1.5235-1.5255$. Xilol, dibutil-ftalát és polisztrén tartalmaz.
- **BIOMOUNT DPX LOW (BML-100, BML-250, BML-500)** – fedő médium, nagyon alacsony viszkozitású (140-160 cSt) refrakciós indexe $n_D=1.5115-1.5135$. Xilol, dibutil-ftalát és polisztrén tartalmaz. Automatában való használatra alkalmas.
- **BIOMOUNT DPX NEW (BMLE-100, BMLE-250, BMLE-500)** – fedő médium, nagyon alacsony viszkozitású (200-300 cSt) refrakciós indexe $n_D=1.5150-1.5180$. Xilolt, környezetbarát lágyító adalékot és polisztrént tartalmaz. Automatában való használatra alkalmas.
- **BIOMOUNT C (BMC-100, BMC-250, BMC-500)** – fedő médium, nagyon magas viszkozitású (5000-5500 cSt) refrakciós indexe $n_D=1.4910-1.4925$. Xilolt, akrilátot és tülevél fából (Pinaceae) származó természetes összetevőket tartalmaz. Kiváló helyettesítője a természetes fedőanyagoknak, mint például a kanadabalzsam.

Egyéb, BioMount médiumokkal alkalmazandó termékek:

- Deparaffináló/derítő oldatok, mint például a BioGnost BioClear xilol és BioClear New xilol helyettesítő
- Üveg, szövettani és citológiai célra alkalmas tárgylemezek, mint a VitroGnost SUPER GRADE vagy a VitroGnost COLOR, vagy adhezív tárgylemezek, mint a VitroGnost PLUS ULTRA, VitroGnost SIL vagy VitroGnost PLL
- VitroGnost fedőlemezek, mérettartományban 18x18 mm-től 24x60 mm-ig.

A termék használata

A mintát teljesen dehidrálni kell fedés előtt. A metszetet egy üvegbot segítségével ajánlott fedőanyaggal fedni. A vízszintesen lefektetett üveg lemezre egy csepp BioMount médium alkalmazandó. A használandó mennyiség ~0.05 ml. Miután a mintán egyenletesen eloszlattuk a médiumot, helyezzünk rá egy tiszta fedőlemezre levegőbuborékok képzése nélkül. Tartsa a tárgylemezt vízszintes helyzetben, a termosztátban 30-40 perc alatt megszárad a médium. Ha a minta megszáradt, készen áll a mikroszkópos kiértékelésre.

Ha a BioMountban található oldószerek elillan, és a médium túl viszkozus lesz a rutin munka elvégzéséhez, egy tapasztalt laboratóriumi dolgozó visszahígíthatja azt az optimális viszkozítására a megfelelő oldószerek, a BioGnost BioClear xilol vagy BioClear New izoparaffin xilol helyettesítő oldat használatával.

Megjegyzés

A megfelelő eredmények pl. optimális optikai tulajdonságok, preparátumok áttetszősége érdekében, nagyon fontos, hogy a fedéshez használt médium oldószereinek típusa megegyezzen a derítéshez használt oldószerek típusával. A BioMount, BioMount High, BioMount M, BioMount DPX, BioMount DPX High, BioMount DPX Low, BioMount DPX New és BioMount C akkor alkalmazhatóak, ha az előzőleg használt oldat a BioClear xilol. A BioMount New és a BioMount New Low abban az esetben használható, ha előtte BioClear New izoparaffin xilol helyettesítő, vagy BioClear xilol volt az alkalmazott reagens.

A minta elkészítése és diagnosztikája

A minta levételéhez és kezeléséhez csak erre alkalmas eszközöket használjon. A minták modern technológiával feldolgozandók és megbízhatóan jelölendők. Mindig kövesse a gyártó által biztosított használati útmutatót. A hibák elkerülése céljából a festési eljárásokat és a diagnosztikát mindig erre megfelelően képzett és felhatalmazott személy végezze. Az elemzést orvosi diagnosztikai laboratóriumi követelményeknek eleget tevő mikroszkóppal végezze. A helytelen végeredmény elkerülése érdekében mindig végezzen pozitív és negatív kontrollt használat előtt.

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

A BioMount mikroszkópos metszetek fedésére szolgáló oldat +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

1. Carson, F. L., Hladik, C. (2009): Histotechnology: A Self-Instructional Text, 3rd ed., Chicago: ASCP Press

2. Cook, D. J. (2006): Cellular Pathology, 2nd ed., Banbury: Scion Publishing Ltd.

3. Ono, M., Murakami, T., Kudo, A., Isshiki, M., Sawada, H., Segawa, A. (2001): Quantitative Comparison of Anti-Fading Mounting Media for Confocal Laser Scanning Microscopy, 4th ed., Bloxham: Scion Publishing Ltd.

BM-X, BMX-X, V13-EN11, 02 July 2019, AK/IŠP

	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

