



## BIOMOUNT Terpė €€

In vitro diagnostikos tikslams

**BioMount terpė skirta mikroskopinių stikliukų bei dengiamųjų stikliukų padengimui**

### **Naudojimo instrukcija**

Katalogo Nr.: BioMount, BioMount High, BioMount M, BioMount New, BioMount New Low, BioMount DPX, BioMount DPX High, BioMount DPX Low, BioMount DPX Low Eco, BioMount C

### **Įvadas**

BioMount yra sintetinė dengiamoji/tvirtinamoji medžiaga puikiai sutvirtinanti bei apsauganti mėginį keletą metų. BioGnost medžiagos atspindys, pasirodo, yra panašus kaip ir mikroskopinio bei dengiamojo stikliukų. Tokia savybė užtikrina, kad vaizdas nebus iškreiptas ir gerai bus matyti visos vaizdo detalės. BioMount, BioMount High, BioMount DPX, BioMount DPX High, BioMount DPX Low, BioMount DPX Low Eco, BioMount C terpių pagrindą sudaro **ksilenas**. Tai leidžia darbo metu naudoti BioGnost BioClear ksileną, naudojamą parafinui pašalinti. BioMount M dengiamosios-tvirtinančios medžiagos pagrindinė sudedamoji dalis yra **toluolas**, tuo tarpu BioMount New, BioMount New Low pagrindinė sudedamoji dalis yra **izoparafino ksileno mišinys** ir gali būti naudojamas su BioGnost BioClear New parafiną pašalinančia medžiaga. BioMount New, BioMount New yra nepavojinga dirbant, tuo tarpu BioMount C yra puikus natūralus dengiamųjų medžiagų pakaitalas, tokių kaip Canada Balsam ir Cedarwood oil. Dėl mažo klampumo, BioMount, BioMount DPX Low, BioMount DPX Low Eco, BioMount New Low ir BioMount M yra idealios medžiagos ir automatiniam dažymui. BioGnost dengiamųjų medžiagų pasirinkimas labai didelis ir pasirinkti reikia, priklausomai nuo naudojamo tirpiklio rūšies ir klampumo.

### **Produkto aprašymas**

**BioMount (BMT-100, BMT-250, BMT-500).** Mažo klampumo terpė (450-550cSt) skirta mikroskopavimo mėginiams padengti/tvirtinti. Atspindžio koeficientas  $n_D = 1,4920-1,4930$ . Sudėtyje yra **ksileno ir metil metakrilato**. Tinka naudoti automatinuose dažymo mašinose.

**BioMount High (BMTH-100, BMTH-250, BMTH-500).** Labai didelio klampumo terpė (5000-5500cSt) skirta mikroskopavimo mėginiams padengti/tvirtinti. Atspindžio koeficientas  $n_D = 1,4900-1,4920$ . Sudėtyje yra **ksileno ir metilmetakrilato**. Tinka dažyti ir automatiniais metodais.

**BioMount M (BMM-100, BMM-250, BMM-500).** Labai mažo klampumo terpė (140-160cSt) skirta mikroskopavimo mėginiams padengti/tvirtinti. Atspindžio koeficientas  $n_D = 1,4900-1,4920$ . Sudėtyje yra **toluolo ir metilmetakrilato**. Tinka dažyti ir automatiniais metodais.

**BioMount New (BMN-100, BMN-250, BMN-500).** Vidutinio klampumo terpė (950-1050cSt) skirta mikroskopavimo mėginiams padengti/tvirtinti. Atspindžio koeficientas  $n_D = 1,4385-1,4395$ . Sudėtyje yra **ksileno ir metilmetakrilato**. **Nekenksminga** terpė.

**BioMount New Low (BMNL-100, BMNL-250, BMNL-500).** Vidutinio klampumo terpė (140-160cSt) skirta mikroskopavimo mėginiams padengti/tvirtinti. Atspindžio koeficientas  $n_D = 1,4345-1,4365$ . Sudėtyje yra **ksileno ir dibutilfosfato ir polistireno**. Nepavojinga.

**BioMount DPX (BM-100, BM-250, BM-500).** Vidutinio klampumo terpė (850-950cSt) skirta mikroskopavimo mėginiams padengti/tvirtinti. Atspindžio koeficientas  $n_D = 1,5220-1,5230$ . Sudėtyje yra **ksileno ir dibutilftaleino bei polistireno**.

**BioMount DPX High (BMH-100, BMH-250, BMH-500).** Didelio klampumo terpė (1900-2100cSt) skirta mikroskopavimo mėginiams padengti/tvirtinti. Atspindžio koeficientas  $n_D = 1,5260-1,5270$ . Sudėtyje yra **ksileno ir dibutilftaleino bei polistireno**.

**BioMount DPX Low (BML-100, BML-250, BML-500).** Labai mažo klampumo terpė (140-160cSt) skirta mikroskopavimo mėginiams padengti/tvirtinti. Atspindžio koeficientas  $n_D = 1,5140-1,5160$ . Sudėtyje yra **ksileno ir dibutilftaleino bei polistireno**. Tinka naudoti automatinuose dažymo mašinose.

**BioMount DPX Low Eco (BMLE-100, BMLE-250, BMLE-500).** Labai Mažo klampumo terpė (140-160cSt) skirta mikroskopavimo mėginiams padengti/tvirtinti. Atspindžio koeficientas  $n_D = 1,5130-1,5150$ . Sudėtyje yra **ksileno aplinkai priimtino plastikinio dimetilftaleino ir polistireno**. Tinka automatams..

**BioMount C (BMC-100, BMC-250, BMC-500).** Labai didelio klampumo (5000-5500cSt) skirta mikroskopavimo mėginiams padengti/tvirtinti. Atspindžio koeficientas  $n_D = 1,4900-1,4910$ . Sudėtyje yra **ksileno, akrilato ir augalinių medžiagų išskirtų iš spygliuočių** (Pinaceae). Puikiai dera su Canada Balsam ir Cedarwood aliejais.

**Kiti produktai ir reagentai gali būti naudojami dažymui:**

- Valymo medžiagos tokios, kaip BioClear Xylene ar jo pakaitalai, pavyzdžiui, alifatinis angliavandenilis BioClar New.
- Aukštos kokybės stikliukai, naudojami histopatologijoje ir citologijoje. Tai būtų VitroGnost SUPER GRADE ir viena ar daugiau rūšių iš 30 tipų BioGnost stikliukų.
- VitroGnost dengiamieji stikliukai skirtingų diametrų nuo 18x18mm iki 24x60mm.

### Paskirtis

Prieš naudojant dengimo/tvirtinimo medžiagą, mėginiai turi būti pilnai išdžiovinti. Mėginį paskirstyti ant stikliuko reikia stikliniu skirstytuvu. Užlašinkite vieną lašą BioMount terpės ant horizontalaus stikliuko paviršiaus. Pakanka 0,05 ml. Po to, kai užlašinsite terpę ant mėginio, švarus stikliukas turi būti be jokių pakitimų ir oro burbuliukų. Palikite stikliuką horizontalioje padėtyje termostate 30-40 minučių, kol išdžius. Kai mėginys išdžius, jis bus paruoštas mikroskopavimui.

Jei tirpiklis BioMount terpėje išgaravo ir tapo per daug klampus rutiniam darbui, galima jį praskiesti iki reikiamo klampumo naudojant atitinkamas medžiagas (BioGnost BioClear Xylene, BioGnost BioClear Izoparafin xylene).

**Pastaba.** Labai svarbu, kad dengiamoji/tvirtinamoji medžiaga ir tirpiklis būtų tokios pat kilmės. BioMount, BioMount High, BioMount M, BioMount DPX, BioMount DPX High, BioMount DPX Low, BioMount DPX Low Eco ir BioMount C naudojami, jei prieš tai dirbote su BioClear xylene. BioMount New ir BioMount New Low naudojami su BioClear New isoparafin xylene.

### Mėginio paruošimas ir diagnostika

Naudokite atitinkamas darbo priemones mėginiams surinkti. Paruoškite mėginius naudodami šiuolaikines technologijas ir paženklinkite juos aiškiai.

### Sauga darbo vietoje ir aplinkos apsauga

Dirbkite vadovaudamiesi saugaus darbo ir aplinkos apsaugos taisyklėmis. Visi darbo procese naudojami chemikalai ir jų tirpalai yra kenksmingi sveikatai. Informacija apie pavojus pateikta medžiagos saugos duomenų lapuose. Cheminės medžiagos esančios reagentė gali būti pavojingos sveikatai.














### Saugojimas, stabilumas ir galiojimo laikai


BioMount turi būti saugomas kambario temperatūroje 15-25°C. Nelaikykite šaltoje patalpoje, neušaldykite, nelaikykite esant tiesioginiams saulės spinduliams. Produktas galioja iki datos nurodytos ant pakuotės.

### Nuorodos

1. Carson, F. L., Hladik, C. (2009): *Histotechnology: A Self-Instructional Text*, 3<sup>rd</sup> ed., Chicago: ASCP Press
2. Cook, D. J. (2006): *Cellular Pathology*, 2<sup>nd</sup> 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*, 4<sup>th</sup> ed., Bloxham: Scion Publishing Ltd.

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

	Refer to the supplied documentation		Storage temperature range		Number of tests in package		Product code		European Conformity
	Refer to supplied instructions		Keep away from heat and sunlight		Valid until		Lot number		Manufacturer
	For in vitro diagnostic use only		Keep in dry place		Caution - fragile				

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



Iš anglų kalbos vertė:

UAB "Medfarmos" labort  
P. Smuglevičiaus g. 1, Viln  
Tel.: 8 5 2700101