

Shandon EZ-MOUNT™ Mounting Medium
Shandon-Mount™ Mounting Medium
Shandon Synthetic Mounting Medium
Shandon Xylene Substitute Mounting Medium



Thermo
ELECTRON CORPORATION

Anatomical Pathology USA
Clinical Diagnostics
171 Industry Drive
Pittsburgh, PA 15275, USA
Tel: 1-800-547-7429
+1 412 788 1133
Fax: +1 412 788 1138
www.thermo.com/shandon

Anatomical Pathology International
Clinical Diagnostics
93-96 Chadwick Road
Astmoor, Runcorn
Cheshire, WA7 1PR, UK
Tel: +44 (0) 1928 566611
Fax: +44 (0) 1928 565845
www.thermo.com/shandon

SHANDONIN KIINNITYSAINEET

EZ-MOUNT™ on ksyleenipohjainen kiinnitysaine, joka on tarkoitettu käytettäväksi peitinlasien kanssa. Aine on kirkas ja väritön eikä se värjäydy ajan myötä. EZ-MOUNTin sisältämä antioksidantti estää värjäystuloksen haalenemista. Seoksen taitekerroin on 1.495 + 0.005, ja se liukenee sekä ksyleeniin että tolueniin.

SHANDON-MOUNT™ on toluenipohjainen kiinnitysaine, jota voidaan käyttää joko perinteisenä kiinnitysaineena tai nestemäisenä peitinlasina. SHANDON-MOUNT on kirkas ja väritön eikä se värjäydy ajan myötä. Sen sisältämä antioksidantti estää värjäystuloksen haalenemista. Nestemäisenä peitinlasina käytettynä SHANDON-MOUNT kuivuu yhdessä yössä, joten näytteen voi arkistoida seuraavana päivänä. SHANDON-MOUNT liukenee sekä ksyleeniin että tolueniin.

SHANDONIN SYNTEETTINEN KIINNITYSAINE on toluenipohjainen kiinnitysaine, jota voidaan käyttää perinteisenä kiinnitysaineena. Shandonin synteettinen kiinnitysaine on kirkas ja väritön eikä se värjäydy ajan myötä. Sen sisältämä antioksidantti estää värjäystuloksen haalenemista. Shandonin synteettisen kiinnitysaineen taitekerroin on 1.495 + 0.005, ja se liukenee sekä ksyleeniin että tolueniin.

KSYLEENIN KORVIKE -KIINNITYSAINE on kehitetty erityisesti yhteensopivaksi Shandonin ksyleenin korvikkeen kanssa, mutta se soveltuu mainiosti myös näytteiden muunlaiseen rutiinikiinnitykseen. KSYLEENIN KORVIKE -KIINNITYSAINE liukenee sekä ksyleeniin että tolueniin. Vaikka tämä kiinnitysaine on yhteensopiva Shandonin ksyleenin korvikkeen kanssa, se ei liukene korvikkeeseen. Katso kohta "Peitinlasin poistaminen".

VAROITUKSET JA HUOMAUTUKSET

TARCOITETTU DIAGNOSTISEEN IN VITRO -KÄYTTÖÖN

Kaikkien laboratorioreagenssien käsittelyssä on noudatettava varovaisuutta. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta käytön aikana.

SÄILYTYS:

Säilytä astioita helposti syttyville aineille tarkoitetulla alueella. Älä käsittele tai säilytä lämmönlähteen, kipinöiden, liekkien tai voimakkaiden oksidanttien läheisyydessä. Sulje käyttämättömät astiat.

VAROITUS: KSYLEENIN KORVIKE -KIINNITYSAINETTA EI SAA KÄYTTÄÄ PIKRIINIHAPOPOHJAISTEN VÄRI-AINEIDEN KANSSA. Fiksoiminen pikriinihapolla on sen sijaan mahdollista.

VAROITUKSET JA HUOMAUTUKSET

sekä R & S -koodien määritelmät on merkitty materiaalien turvallisuustieto-ohjeisiin. Tuotetarroissa ja -pakkauksissa käytetään seuraavia symboleita:



Symbolien määrittelyt ovat tämän ohjeen lopussa

KÄYTTÖOHJEET

Perinteinen peitinlasien käyttö

Peitä yksi aluslasi kerrallaan, jottei ruskeaa artefaktia muodostu, ja käytä mahdollisimman vähän ainetta, jolla peitinlasi vielä kiinnittyy tehokkaasti aluslasiin.

Menettelyehdotus:

1. Aseta peitinlasi imukykyiselle alustalle.
2. Laita yksi tai kaksi pisaraa kiinnitysainetta peitinlasin reunalle.
3. Poista kirkasteaine aluslasista.
4. Pyyhi aluslasin tausta nopeasti kuivaksi.
5. Käännä aluslasi ympäri siten, että näytepuoli on alaspäin.
6. Laske aluslasi peitinlasin päälle aloittamalla toisesta pitkästä reunasta. Paina varovasti, kunnes kiinnitysaine leviää koko yhdistettävälle pinnalle.
7. Käännä aluslasi-peitinlasiyhdistelmä ympäri.
8. Poista ylimääräinen kiinnitysaine tarvittaessa asettamalla lasin reuna imukykyisen liinan päälle.
9. Painele havaittavat ilmakuplat varovasti pois.

HUOMAUTUS: Thermo ei ole vahvistanut tässä kuvattua menetelmää eikä ota vastuuta sen käytöstä. Asiakkaan on aina vahvistettava menetelmän luotettavuus.

Erityisohjeet SHANDON-MOUNTin™ käyttöä varten

SHANDON-MOUNTia™ voidaan käyttää joko perinteisenä kiinnitysaineena tai nestemäisenä peitinlasina. Nestemäistä peitinlasia käytetään seuraavasti:

1. Valuta aluslasia, mutta jätä se kosteaksi kirkasteaineesta.
2. Nosta aluslasi ylös suojatulle tasaiselle pinnalle asettamalla se rinnakkaisille applikaattoreille.
3. Valuta SHANDON-MOUNTia näytteelle, kunnes aine ulottuu lähelle aluslasin reunoja.
4. Anna kuivua itsestään tasaisella pinnalla, kunnes pinta on tahmea (noin 20 minuuttia huoneen lämpötilan ja kosteuden mukaan). Anna kuivua yön yli ennen arkistointia.

Jos korkea mikroskooppiresoluutio on tarpeen, SHANDON-MOUNTin voi poistaa liottamalla aluslasia ksyleenissä. Sen jälkeen voi kiinnittää peitinlasin kiinnitysaineella normaaliin tapaan.

Peitinlasin poistaminen

Peitinlasin poistaminen on joskus tarpeen. Yleensä näin tehdään siksi, että aluslasista halutaan poistaa väri ja värjätä se uudelleen. Siten voidaan korjata epäonnistunut värjäystulos tai poistaa alkuperäinen väriaine, jos halutaan käyttää erikoisväriainetta.

Peitinlasin voi poistaa tekemällä *jonkin* seuraavista:

1. Liota aluslasia ksyleenissä, kunnes peitinlasi irtoaa.

TAI -

2. Pidä aluslasia 3 - 4 tuntia uunissa 60 °C:n lämpötilassa.

TAI -

3. Aseta aluslasi pakastimeen useiksi minuuteiksi.

HUOMAUTUS: ÄLÄ YRITÄ IRROTTAA PEITINLASIA VÄKISIN.

