

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

SHANDON MOUNTING MEDIUMS

EZ-MOUNT™ is a xylene-based mounting medium for use with glass coverslips. It is clear and colorless and will not discolor with age. The EZ-MOUNT formula contains an anti-oxidant to inhibit stain fading. Its refractive index is 1.495 + 0.005 and it is soluble in both xylene and toluene.

SHANDON-MOUNT™ is a toluene-based mounting medium that can be used as a conventional mounting medium or it can be employed as a liquid coverslip. SHANDON-MOUNT is clear and colorless and will not discolor with age. It contains an anti-oxidant to inhibit stain fading. When used as a liquid coverslip, SHANDON-MOUNT dries overnight for next day filing. SHANDON-MOUNT is soluble in both xylene and toluene.

SHANDON SYNTHETIC MOUNTANT is a toluene-based mounting medium that can be used as a conventional mounting medium. Shandon Synthetic Mountant is clear and colorless and will not discolor with age. It contains an anti-oxidant to inhibit stain fading. Shandon Synthetic Mountant's refractive index is 1.495 + 0.005 and it is soluble in both xylene and toluene.

XYLENE SUBSTITUTE MOUNTANT was specially formulated for its compatibility with Shandon Xylene Substitute, but it will work very well in all routine mounting of specimens. XYLENE SUBSTITUTE MOUNTANT is soluble in both xylene and toluene. Although compatible with Shandon Xylene Substitute, this mounting medium is not soluble in it. See the section on "Removing A Coverslip."

WARNINGS AND PRECAUTIONS

FOR IN VITRO DIAGNOSTIC USE

Reasonable care should be taken when using all laboratory reagents. Use with adequate ventilation.

STORAGE:

Store containers in areas approved for flammables. Do not handle or store near heat, sparks, flames or strong oxidants. Keep containers closed when not in use.

WARNING: DO NOT USE XYLENE SUBSTITUTE MOUNTANT WITH PICRIC ACID-BASED STAINS. However, Picric Acid fixation is not an issue.

WARNINGS AND PRECAUTIONS

See Material Safety Data Sheets for warnings and precautions, as well as R & S code definitions. The following symbols are used on the product labels and packaging:



Definitions are at the rear of this booklet

INSTRUCTIONS FOR USE:

Conventional Coverslipping

Coverslip one slide at a time to prevent brown artifact from forming, and use the minimal amount of medium necessary to effectively bond the coverglass to the slide.

Suggested protocol:

1. Lay the coverslip on an absorbent surface.
2. Place a drop or two of mounting medium toward the edge of the coverslip.
3. Remove a slide from clearing agent.
4. Quickly wipe the back of the slide dry.
5. Invert the slide so that the specimen side faces down.
6. Lower the slide until it reaches the coverslip, starting at one long edge. Gently press until the mounting medium spreads over the entire surface to be joined.
7. Turn over the slide/coverslip assembly.
8. If necessary, drain extra medium by standing the slide on its edge on an absorbent towel.
9. Gently press out any noticeable air bubbles.

NOTE: Thermo has not validated the protocol illustrated here and takes no responsibility for its use. Customers should always validate protocols before placing any reliance on them.

Special Instructions for SHANDON-MOUNT™

SHANDON-MOUNT™ may be employed as a conventional mounting medium or as a liquid coverslip. The following steps describe how to use a liquid coverslip:

1. Drain slide, but leave moist with clearing agent.
2. Place slide on parallel applicator sticks to raise it off a protected level surface.
3. Flow SHANDON-MOUNT onto specimen until it approaches the edges of the slide.
4. Let slide dry naturally on a level surface until tacky (approximately 20 minutes depending on ambient temperature and humidity).
Let stand overnight before filing.

Where improved microscopic resolution is desired, SHANDON-MOUNT may be removed by soaking the slide in xylene. A glass coverslip may then be applied with mounting medium in the usual manner.

Removing a Coverslip

It is sometimes necessary to remove a coverslip. This is usually done so that a slide can be de-stained and re-stained. In this way a slide that was stained improperly can be corrected, or the original stain can be removed to make room for the application of a special stain.

To remove a coverslip do **one** of the following:

1. Soak the slide in xylene until the coverslip falls off.

OR –

2. Place the slide in a 60°C oven for 3 to 4 hours.

OR –

3. Place the slide in a freezer for several minutes.

CAUTION: DO NOT TRY TO REMOVE A COVERSIP BY FORCE.

SHANDON EINDECKMITTEL

EZ-MOUNT™ ist ein Eindeckmittel auf Xylolbasis zur Verwendung mit Deckgläsern. Es ist klar und farblos, und verfärbt sich im Laufe der Zeit nicht. Die EZ-MOUNT Zusammensetzung enthält ein Antioxidans, um ein Verblässen der Färbung zu verhindern. Der Brechungsindex beträgt 1,495 + 0,005, und das Eindeckmittel ist in Xylol und Toluol löslich.

SHANDON-MOUNT™ ist ein Eindeckmittel auf Toluolbasis, das als konventionelles Eindeckmittel oder als Eindeckflüssigkeit verwendet werden kann. SHANDON-MOUNT ist klar und farblos, und verfärbt sich im Laufe der Zeit nicht. Es enthält ein Antioxidans, um ein Verblässen der Färbung zu verhindern. Bei Verwendung als Eindeckflüssigkeit trocknet SHANDON-MOUNT über Nacht, so dass am nächsten Tag die Registrierung vorgenommen werden kann. SHANDON-MOUNT ist in Xylol und Toluol löslich.

SHANDON SYNTHETISCHES EINDECKMITTEL ist ein Eindeckmittel auf Toluolbasis, das als konventionelles Eindeckmittel verwendet werden kann. Das synthetische Eindeckmittel von Shandon ist klar und farblos, und verfärbt sich im Laufe der Zeit nicht. Es enthält ein Antioxidans, um ein Verblässen der Färbung zu verhindern. Der Brechungsindex des synthetischen Eindeckmittels von Shandon beträgt 1,495 + 0,005, und es ist in Xylol und Toluol löslich.

XYLOLERSATZ-EINDECKMITTEL wurde speziell für seine Kompatibilität mit dem Xylolersatz von Shandon entwickelt, aber es wirkt auch sehr gut bei jeder Routineeindeckung von Proben. Das XYLOLERSATZ-EINDECKMITTEL ist in Xylol und Toluol löslich. Trotz seiner Kompatibilität mit dem Xylolersatz von Shandon ist das Eindeckmittel jedoch nicht in diesem löslich. Siehe hierzu den Abschnitt „Entfernung der Eindeckung mit dem Deckglas“.

WARNHINWEISE UND SICHERHEITSMASSNAHMEN

ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK.

Die Verwendung von Laborreagenzien sollte mit der erforderlichen Vorsicht erfolgen. Bei angemessener Belüftung verwenden.

LAGERUNG:

Die Behälter an einem für entzündbare Stoffe zugelassenen Ort aufbewahren. Nicht in der Nähe von Hitzequellen, Funken, Flammen und starken Oxidanzien handhaben oder lagern. Die Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen aufbewahren.

WARNUNG: DAS XYLOLERSATZ-EINDECKMITTEL NICHT MIT FÄRBUNGEN AUF PIKRINSÄUREBASIS VERWENDEN. Auch wenn eine Fixierung mit Pikrinsäure kein Problem darstellt.

WARNHINWEISE UND SICHERHEITSMASSNAHMEN

Die Warnhinweise und Sicherheitsmaßnahmen sind im Sicherheitsdatenblatt sowie in den R- und S-Sätzen enthalten. Folgende Symbole finden auf den Produktetiketten und der Verpackung Verwendung:



Die Definitionen befinden sich auf der Rückseite der Gebrauchsanweisung.

HINWEISE ZUM GEBRAUCH:

Konventionelles Eindecken mit dem Deckglas

Jeweils einen Objektträger mit dem Deckglas eindecken, damit sich kein brauner Artefakt bildet und die erforderliche Mindestmenge an Eindeckmittel verwenden, damit das Deckglas effektiv am Objektträger haftet.

Empfohlenes Protokoll:

1. Das Deckglas auf eine absorbierende Oberfläche legen.
2. Einen oder zwei Tropfen Eindeckmittel auf die Kante des Deckglases geben.
3. Einen Objektträger aus der Reinigungslösung nehmen.
4. Die Rückseite des Objektträgers schnell trocken wischen.
5. Den Objektträger umdrehen, so dass die Probenseite nach unten weist.
6. Den Objektträger bis zur Berührung mit dem Deckglas absenken, dabei mit einer langen Kante beginnen. Vorsichtig andrücken, bis sich das Eindeckmittel über die gesamte, zu verbindende Oberfläche verteilt hat.
7. Den Objektträger mit anhaftendem Deckglas umdrehen.
8. Falls erforderlich, den Überstand abkippen; dabei die Kante des Objektträgers auf ein absorbierendes Tuch halten.
9. Alle sichtbaren Luftbläschen vorsichtig herausdrücken.

HINWEIS: Thermo hat das hier beschriebene Protokoll nicht validiert und übernimmt keinerlei Verantwortung für dessen Anwendung. Die Kunden sollten grundsätzlich die Protokolle validieren, bevor Sie auf deren Zuverlässigkeit vertrauen.

Besondere Anweisungen für SHANDON-MOUNT™

SHANDON-MOUNT™ kann als konventionelles Eindeckmittel oder als Eindeckflüssigkeit verwendet werden. Die folgenden Schritte beschreiben die Verwendung als Eindeckflüssigkeit:

1. Den Objektträger ablaufen lassen, aber feucht mit dem Klärmittel belassen.
2. Den Objektträger auf die parallelen Applikatorstäbe legen, um ihn auf eine geschützte Niveaufläche anzuheben.
3. SHANDON-MOUNT auf der Probe verlaufen lassen, bis es die Ecken des Objektträgers erreicht.
4. Den Objektträger auf natürliche Art auf einer Niveaufläche bis zur Klebrigkeit trocknen lassen (ca. 20 Minuten, in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit). Über Nacht stehen lassen und danach registrieren.

Wenn eine höhere mikroskopische Auflösung erwünscht ist, kann SHANDON-MOUNT entfernt werden, indem der Objektträger in Xylol eingetaucht wird. Anschließend kann auf die gewöhnliche Art und Weise ein Deckglas mit dem Eindeckmittel eingedeckt werden.

Entfernen der Eindeckung mit dem Deckglas

Manchmal ist es erforderlich, die Eindeckung mit dem Deckglas zu entfernen. Dies wird gewöhnlich getan, damit der Objektträger entfärbt und neu gefärbt werden kann. Auf diese Art und Weise kann ein falsch gefärbter Objektträger korrigiert werden, oder die Originalfärbung entfernt werden, um Platz für eine Sonderfärbung zu schaffen.

Zur Entfernung der Eindeckung mit dem Deckglas **einen** der folgenden Schritte ausführen:

1. Den Objektträger in Xylol eintauchen, bis das Deckglas abfällt.
ODER –
2. Den Objektträger für 3 bis 4 Stunden bei 60 °C in den Ofen legen.
ODER –
3. Den Objektträger für mehrere Minuten in ein Gefriergerät legen.

ACHTUNG: DAS DECKGLAS DARF NICHT MIT GEWALT ENTFERNT WERDEN.

MEDIOS DE MONTAJE SHANDON

El **EZ-MOUNT™** es un medio de montaje basado en xileno para uso con cubreobjetos de vidrio. Es transparente e incoloro, y no decolora con el tiempo. La fórmula del EZ-MOUNT contiene antioxidante para inhibir la decoloración de los tintes. Su índice de refracción es 1,495 + 0,005 y es soluble tanto en xileno como en tolueno.

El **SHANDON-MOUNT™** es un medio de montaje basado en tolueno que puede utilizarse como medio de montaje convencional o como cubreobjetos líquido. El SHANDON-MOUNT es transparente e incoloro, y no decolora con el tiempo. Contiene antioxidante para inhibir la decoloración de los tintes. Cuando se utiliza como cubreobjetos líquido, el SHANDON-MOUNT se seca de un día para otro, lo que permite archivarlo al día siguiente. SHANDON-MOUNT es soluble tanto en xileno como en tolueno.

El **SHANDON SYNTHETIC MOUNTANT** es un medio de montaje basado en tolueno que puede utilizarse como medio de montaje convencional. El Shandon Synthetic Mountant es transparente e incoloro, y no decolora con el tiempo. Contiene antioxidante para inhibir la decoloración de los tintes. Su índice de refracción es 1,495 + 0,005 y es soluble tanto en xileno como en tolueno.

El **XYLENE SUBSTITUTE MOUNTANT** se formuló especialmente para ser compatible con el sustituto del xileno Shandon Xylene Substitute, pero funcionará muy bien en todas las muestras de montaje habituales. El XYLENE SUBSTITUTE MOUNTANT es soluble tanto en xileno como en tolueno. Aunque es compatible con el sustituto de xileno Shandon Xylene Substitute, este medio de montaje no es soluble en él. Consulte el apartado "Retirada de de un cubreobjetos".

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

PARA USO EN DIAGNÓSTICOS IN VITRO.

Deben tomarse las debidas precauciones cuando se utilicen todos los reactivos de laboratorio. Utilizar con ventilación suficiente.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar los contenedores en lugares autorizados para líquidos inflamables. No manejar ni almacenar cerca de fuentes de calor, chispas, llamas u oxidantes fuertes. Mantener los contenedores cerrados cuando no se utilicen.

ADVERTENCIA: NO UTILIZAR EL XYLENE SUBSTITUTE MOUNTANT CON TINCIONES QUE CONTENGAN ÁCIDO PÍCRICO. No obstante, la fijación del ácido pícrico no es relevante.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Consulte las hojas de datos de seguridad de materiales para saber las advertencias y precauciones, así como la definición de los códigos de riesgos y seguridad. En las etiquetas y envases de los productos se utilizan los siguientes símbolos:



Su definición se detalla al final de este folleto.

INSTRUCCIONES DE USO:

Cubrimiento convencional

Cubra un portaobjetos cada vez para evitar la formación de artefactos oscuros, y utilice la cantidad mínima de medio necesaria para unir eficazmente el cubreobjetos con el portaobjetos.

Protocolo recomendado:

1. Coloque el cubreobjetos sobre una superficie absorbente.
2. Aplique una o dos gotas de medio de montaje hacia el borde del cubreobjetos.
3. Retire el portaobjetos del reactivo para transparentar.
4. Limpie rápidamente la parte posterior del portaobjetos para secarlo.
5. Invierta el portaobjetos de forma que el lado de la muestra quede hacia abajo.
6. Baje el portaobjetos hasta que llegue al cubreobjetos, comenzando por uno de los bordes largos. Presione suavemente hasta que el medio de montaje se extienda por toda la superficie que se va a unir.
7. Dé la vuelta al conjunto de portaobjetos/cubreobjetos.
8. Si es necesario, drene el medio sobrante inclinando el portaobjetos por el borde sobre una toallita absorbente.
9. Presione suavemente para quitar las burbujas de aire apreciables.

NOTA: Thermo no ha validado el protocolo mostrado aquí y no se hace responsable de su uso. Los clientes deben validar siempre los protocolos antes de confiar en ellos.

Instrucciones especiales para SHANDON-MOUNT™

SHANDON-MOUNT™ puede emplearse como medio de montaje convencional o como cubreobjetos líquido. Los siguientes pasos describen cómo utilizar un cubreobjetos líquido:

1. Drene el portaobjetos, pero déjelo humedecido con agente para transparentar.
2. Coloque el portaobjetos sobre palillos aplicadores paralelos para levantarlo sobre una superficie elevada protegida.
3. Haga fluir SHANDON-MOUNT sobre la muestras hasta que se aproxime a los bordes del portaobjetos.
4. Deje que el portaobjetos se seque de forma natural sobre una superficie elevada hasta que se haga pegajoso (aproximadamente 20 minutos, dependiendo de la temperatura y la humedad ambiente). Déjelo reposar de un día para otro antes de archivarlo.

Cuando se quiera mejorar la resolución microscópica, el SHANDON-MOUNT puede retirarse sumergiendo el portaobjetos en xileno. Entonces puede aplicarse un cubreobjetos de vidrio con medio de montaje de la manera habitual.

Retirada de un cubreobjetos

A veces es necesario retirar un cubreobjetos. Por lo general, esto se hace para permitir desteñir y volver a teñir los portaobjetos. De esta manera, puede corregirse un portaobjetos teñido incorrectamente, o puede retirarse la tinción original para permitir aplicar una tinción especial.

Para retirar un cubreobjetos, lleve a cabo **una** de las siguientes acciones:

1. Sumerja el portaobjetos en xileno hasta que se desprenda el cubreobjetos.
○ -
2. Coloque el portaobjetos en un horno a 60 °C durante 3-4 horas.
○ -
3. Coloque el portaobjetos en un congelador durante varios minutos.

PRECAUCIÓN: NO INTENTE RETIRAR UN CUBREOBJETOS POR LA FUERZA.

MILIEUX DE MONTAGE DE SHANDON

L'**EZ-MOUNT™** est un milieu de montage à base de xylène destiné à être utilisé avec des couvre-objets en verre. Il est transparent et incolore et ne se décolore pas au fil du temps. Sa formule contient un antioxydant visant à inhiber la décoloration. Son indice de réfraction est de 1,495 + 0,005 et il est soluble dans le xylène et le toluène.

Le **SHANDON-MOUNT™** est un milieu de montage à base de toluène qui peut être utilisé comme un milieu traditionnel ou comme couvre-objet liquide. Il est transparent et incolore et ne se décolore pas au fil du temps. Il contient un antioxydant visant à inhiber la décoloration. Lorsqu'il est utilisé comme couvre-objet liquide, le SHANDON-MOUNT sèche en une nuit et peut être archivé dès le lendemain. Il est soluble dans le xylène et le toluène.

Le **MILIEU DE MONTAGE SYNTHETIQUE DE SHANDON** est un milieu de montage à base de toluène qui peut être utilisé comme un milieu traditionnel. Il est transparent et incolore et ne se décolore pas au fil du temps. Il contient un antioxydant visant à inhiber la décoloration. L'indice de réfraction du milieu de montage synthétique de Shandon est de 1,495 + 0,005 et il est soluble dans le xylène et le toluène.

Le **MILIEU DE MONTAGE AU SUBSTITUT DE XYLENE** a été spécialement formulé pour être compatible avec le substitut du xylène de Shandon, mais il fonctionne parfaitement bien pour tous les montages d'échantillons de routine. Il est soluble dans le xylène et le toluène. Bien qu'il soit compatible avec le substitut du xylène de Shandon, il n'y est pas soluble. Voir le paragraphe concernant le « Retrait d'un couvre-objet ».

AVERTISSEMENTS ET PRECAUTIONS

POUR UN USAGE DIAGNOSTIQUE IN VITRO

Prendre les précautions qui s'imposent lors de l'utilisation de réactifs de laboratoire. Utiliser avec la ventilation adéquate.

CONSERVATION :

Conserver les récipients dans des zones destinées au stockage de produits inflammables. Ne pas manipuler ni conserver à proximité de sources de chaleur, d'étincelles, de flammes ou d'oxydants puissants. Garder les récipients fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

AVERTISSEMENT : NE PAS UTILISER LE MILIEU DE MONTAGE AU SUBSTITUT DE XYLENE AVEC DES COLORANTS A BASE D'ACIDE PICRIQUE. Toutefois, la fixation de l'acide picrique ne constitue pas un problème.

AVERTISSEMENTS ET PRECAUTIONS

Se reporter aux avertissements et précautions des fiches toxicologiques, ainsi qu'aux définitions de codes R et S qu'elles contiennent. Les symboles utilisés sur les étiquettes et les emballages des produits sont les suivants :



Leurs définitions figurent au dos de cette brochure.

NOTICE D'UTILISATION :

Pose traditionnelle de couvre-objets

Couvrir une lamelle à la fois pour éviter la formation d'artefacts bruns et utiliser la quantité minimale de milieu requise pour lier efficacement le couvre-objet à la lamelle.

Protocole conseillé :

1. Déposer le couvre-objet sur une surface absorbante.
2. Placer une ou deux gouttes de milieu de montage sur le bord du couvre-objet.
3. Retirer une lamelle de l'agent clarifiant.
4. Sécher rapidement le dos de la lamelle avec un chiffon.
5. Renverser la lamelle afin que la face portant l'échantillon soit tournée vers le bas.
6. Abaisser la lamelle jusqu'à ce qu'elle touche le couvre-objet, en commençant sur la longueur. Appuyer délicatement jusqu'à ce que le milieu de montage s'étende sur l'ensemble de la surface à joindre.
7. Retourner l'ensemble lamelle/couvre-objet.
8. Si besoin est, purger le milieu en excédent en posant la lamelle sur sa tranche sur du papier absorbant.
9. Appuyer délicatement pour évacuer les bulles d'air visibles.

REMARQUE : Thermo n'a pas validé le protocole illustré ici et n'assume aucune responsabilité concernant son usage. Nos clients doivent toujours valider les protocoles avant de leur accorder leur confiance.

Instructions spécifiques au SHANDON-MOUNT™

Le SHANDON-MOUNT™ peut être utilisé comme un milieu de montage traditionnel ou comme couvre-objet liquide. Les instructions détaillées qui suivent décrivent l'utilisation d'un couvre-objet liquide :

1. Purger la lamelle mais elle doit rester humidifiée par l'agent clarifiant.
2. Disposer la lamelle sur des écouvillons parallèles afin de la surélever par rapport à une surface protégée.
3. Verser le SHANDON-MOUNT sur un échantillon jusqu'à ce qu'il approche les bords de la lamelle.
4. Laisser la lamelle sécher naturellement sur une surface à niveau jusqu'à ce qu'elle devienne collante (environ 20 minutes en fonction de la température et de l'humidité ambiantes). Laisser reposer toute la nuit avant d'archiver.

Si une résolution microscopique supérieure est souhaitée, le SHANDON-MOUNT peut être éliminé par trempage de la lamelle dans du xylène. Un couvre-objet en verre peut ensuite être appliqué avec du milieu de montage selon la méthode habituelle.

Retrait d'un couvre-objet

Il est parfois nécessaire de retirer un couvre-objet. L'objectif est généralement de pouvoir décolorer et recolorer une lamelle. Ainsi, une lamelle incorrectement colorée peut être corrigée, ou le colorant initial peut être éliminé afin de laisser place à un colorant spécial.

Pour retirer un couvre-objet, utiliser l'**une** des méthodes suivantes :

1. Tremper la lamelle dans du xylène jusqu'à ce que le couvre-objet se décolle.

OU –

2. Placer la lamelle dans un four à 60° C pendant 3 à 4 heures.

OU –

3. Placer la lamelle dans un congélateur pendant quelques minutes.

ATTENTION : NE PAS ESSAYER DE RETIRER UN COUVRE-OBJET PAR LA FORCE.

MEZZI DI MONTAGGIO SHANDON

La formula **EZ-MOUNT™** è un mezzo di montaggio a base di xilene studiato per l'impiego con coverslip di vetro. È trasparente e incolore e non è soggetta a decolorazione. La formula EZ-MOUNT contiene un antiossidante che inibisce la perdita di colorazione. Presenta un indice di rifrazione di 1.495 + 0.005 ed è solubile in xilene e toluene.

SHANDON-MOUNT™ è un mezzo di montaggio a base di toluene che può essere utilizzato come un tradizionale mezzo di montaggio oppure come coverslip liquido. È trasparente e incolore e non è soggetta a decolorazione. Contiene un antiossidante che inibisce la perdita di colorazione. Quando è utilizzato come coverslip liquido, SHANDON-MOUNT si essicca durante la notte consentendo l'archiviazione il giorno successivo. SHANDON-MOUNT è solubile in xilene e toluene.

SHANDON SYNTHETIC MOUNTANT è un mezzo di montaggio a base di toluene che può essere utilizzato come un tradizionale mezzo di montaggio. Shandon Synthetic Mountant è trasparente e incolore e non è soggetto a decolorazione. Contiene un antiossidante che inibisce la perdita di colorazione. Presenta un indice di rifrazione di 1.495 + 0.005 ed è solubile in xilene e toluene.

XYLENE SUBSTITUTE MOUNTANT è stato specificatamente formulato per la sua compatibilità con Shandon Xylene Substitute, tuttavia è indicato per tutti i processi di montaggio campioni di routine. XYLENE SUBSTITUTE MOUNTANT è solubile in xilene e toluene. Anche se compatibile con Shandon Xylene Substitute, non è solubile in questo mezzo di montaggio. Vedere la sezione "Rimozione di un coverslip".

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

PER USO DIAGNOSTICO IN VITRO.

L'uso di tutti i reagenti di laboratorio richiede opportune precauzioni. Utilizzare con un'adeguata ventilazione.

CONSERVAZIONE:

Conservare i contenitori in aree approvate per lo stoccaggio di materiale infiammabile. Non manipolare né depositare nelle vicinanze di fonti di calore, scintille, fiamme o forti ossidanti. Mantenere i contenitori chiusi quando non vengono utilizzati.

AVVERTENZA: NON USARE XYLENE SUBSTITUTE MOUNTANT CON COLORANTI A BASE DI ACIDO PICRICO. Il fissaggio con acido picrico, tuttavia, non presenta controindicazioni.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Per Avvertenze e Precauzioni, consultare le Schede di sicurezza e le definizioni di codice R & S. Su etichette e confezione del prodotto sono utilizzati i simboli seguenti:



Le definizioni sono riportate sul retro del presente opuscolo

ISTRUZIONI PER L'USO:

Coverslip tradizionale

I coverslip tradizionali coprono un vetrino alla volta per evitare la formazione di artefatti marroni e utilizzano la quantità minima di mezzo necessaria all'ottenimento di un'efficace coesione del coverslip di vetro al vetrino.

Protocollo raccomandato:

1. Poggiare il coverslip su una superficie assorbente.
2. Applicare una o due gocce di mezzo di montaggio in prossimità del bordo del coverslip.
3. Prelevare un vetrino dal clearing agent (chiarificatore).
4. Asciugare rapidamente il retro del vetrino.
5. Capovolgere il vetrino in modo che il campione sia rivolto verso il basso.
6. Abbassare il vetrino finché non raggiunge la superficie del coverslip, iniziando dal bordo del lato lungo. Esercitare una leggera pressione fino a distribuire il mezzo di montaggio uniformemente sull'intera superficie da unire.
7. Capovolgere il gruppo vetrino/coverslip.
8. Se necessario, rimuovere il mezzo in eccesso ponendo il vetrino in posizione verticale su un telo assorbente.
9. Eliminare le eventuali bolle d'aria visibili.

NOTA: Thermo non ha convalidato il protocollo illustrato in questa sede e declina ogni responsabilità riguardo al suo impiego. I clienti devono sempre convalidare i protocolli prima di farvi affidamento in qualunque modo.

Istruzioni speciali per SHANDON-MOUNT™

SHANDON-MOUNT™ può essere utilizzato come mezzo di montaggio tradizionale o come coverslip liquido. La procedura seguente descrive le modalità d'uso del prodotto come coverslip liquido:

1. Asciugare il vetrino lasciando tuttavia una patina umida di agente chiarificatore.
2. Collocare il vetrino su bastoncini applicatori paralleli per portarlo a un livello protetto.
3. Versare SHANDON-MOUNT sul campione finché non raggiunge i bordi del vetrino.
4. Lasciare asciugare il vetrino naturalmente su una superficie piana fino a ottenere una consistenza viscosa (ca. 20 minuti a seconda della temperatura ambiente e dell'umidità). Lasciarlo riposare durante la notte prima dell'archiviazione.

Se si desidera un'elevata risoluzione microscopica, eliminare SHANDON-MOUNT immergendo il vetrino in xilene e applicare un vetrino coprioggetto di vetro con il mezzo di montaggio secondo le modalità consuete.

Rimozione di un coverslip

Talvolta è necessario rimuovere il coverslip. Tale operazione è generalmente eseguita per rendere possibile la decolorazione e la ricolorazione del vetrino allo scopo di correggere un vetrino non colorato in modo appropriato oppure di rimuovere il colorante originale per applicarne uno speciale.

Per rimuovere un coverslip, eseguire una delle operazioni seguenti:

1. Immergere il vetrino in xilene fino a ottenere il distacco del coverslip.

OPPURE –

2. Collocare il vetrino in forno a 60°C per 3 - 4 ore.

OPPURE –

3. Collocare il vetrino in un refrigeratore per alcuni minuti.

ATTENZIONE: NON CERCARE DI STACCARE IL COVERSILIP FORZANDOLO.

