

# Shandon Cryomatrix™ Frozen Embedding 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](http://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](http://www.thermo.com/shandon)

**Shandon Cryomatrix™** is an outstanding embedding medium used to support tissue for frozen sectioning. It forms a firm bond with the specimen holder that secures tissue during microtomy. Cryomatrix freezes quickly, sections smoothly, and dissolves in water without residue.

## **WARNINGS AND PRECAUTIONS FOR IN VITRO DIAGNOSTIC USE.**

---

---

### **WARNINGS AND PRECAUTIONS**

See Material Safety Data Sheets for warnings and precautions, as well as R & S code definitions.



**Definitions are at the rear of this booklet**

---

---

### **SHELF LIFE**

Unopened, Shandon Cryomatrix has a shelf life of 4 years. Once opened, it should remain usable for 6 months if kept capped and properly stored.

### **STORAGE**

Shandon Cryomatrix should be stored at room temperature. Keep containers tightly closed when not in use.

### **INSTRUCTIONS FOR USE:**

1. Cover the surface of the specimen holder with a thick layer of Cryomatrix™.
2. Position and orient tissue on holder, and press lightly to eliminate air bubbles beneath the tissue.
3. Apply additional Cryomatrix until the tissue is completely surrounded.
4. Freeze tissue to holder in usual manner until tissue and Cryomatrix appear white and firm.
5. Section specimen in usual manner.
6. No special procedure is required to remove Cryomatrix from sections; it will dissolve during staining.
7. To remove specimen from holder for further processing, dissolved Cryomatrix in water and immediately place specimen in fixative.

**Shandon Cryomatrix™** ist ein hervorragendes Einbettungsmittel zur Stützung des Gewebes bei der Anfertigung von Gefrierschnitten. Es bildet eine stabile Verbindung mit dem Objekthalter, die das Gewebe während der Mikrotomie befestigt. Cryomatrix friert schnell, schneidet glatt und löst sich ohne Rückstände in Wasser.

## **WARNHINWEISE UND SICHERHEITSMASSNAHMEN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK.**

---

### **WARNHINWEISE UND SICHERHEITSMASSNAHMEN**

Die Warnhinweise und Sicherheitsmaßnahmen sind im Sicherheitsdatenblatt sowie in den R- und S-Sätzen enthalten.



Die Definitionen befinden sich auf der Rückseite der Gebrauchsanweisung.

---

### **HALTBARKEIT**

Ungeöffnet ist Shandon Cryomatrix 4 Jahre lang haltbar. Nach dem Öffnen ist es verschlossen und bei sachgemäßer Lagerung 6 Monate lang verwendbar.

### **LAGERUNG**

Shandon Cryomatrix bei Raumtemperatur lagern. Die Behälter bei Nichtgebrauch dicht geschlossen halten.

### **HINWEISE ZUM GEBRAUCH:**

1. Die Oberfläche des Objekthalters mit einer dicken Schicht Cryomatrix™ bedecken.
2. Das Gewebe im Objekthalter positionieren, ausrichten und leicht andrücken, um die Luftbläschen unter dem Gewebe zu entfernen.
3. Weiteres Cryomatrix auftragen, bis das Gewebe vollständig eingebettet ist.
4. Das Gewebe am Objekthalter auf die übliche Art einfrieren, bis Gewebe und Cryomatrix weiß und fest erscheinen.
5. Die Gewebeschnitte auf die übliche Art anfertigen.
6. Zur Entfernung von Cryomatrix vom Gewebe ist kein besonderes Verfahren erforderlich; es löst sich während des Färbens auf.
7. Zur Entfernung der Probe vom Objekthalter, um diese weiter zu behandeln, Cryomatrix in Wasser lösen und die Probe sofort in das Fixiermittel legen.

**Shandon Cryomatrix™** es un excepcional medio de incrustación que permite sujetar el tejido para secciones congeladas. Este medio se enlaza firmemente con el soporte de muestras y asegura el tejido durante la microtomía. Cryomatrix se congela rápidamente, permite realizar secciones con eficacia y se disuelve en agua sin producir residuos.

## **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES PARA USO EN DIAGNÓSTICOS IN VITRO.**

---

### **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.



Su definición se detalla al final de este folleto.

---

### **DURACIÓN DE ALMACENAMIENTO**

Sin abrir, Shandon Cryomatrix tiene una duración de almacenamiento de 4 años. Una vez abierto, puede utilizarse durante 6 meses si se mantiene tapado y se almacena adecuadamente.

### **ALMACENAMIENTO**

Shandon Cryomatrix debe almacenarse a temperatura ambiente. Mantener los contenedores bien cerrados cuando no se utilicen.

### **INSTRUCCIONES DE USO:**

1. Cubra la superficie del soporte de muestras con una capa gruesa de Cryomatrix™.
2. Coloque y oriente el tejido en el soporte y presione ligeramente para eliminar las burbujas de aire que pueda haber debajo del tejido.
3. Aplique más Cryomatrix hasta que el tejido quede totalmente rodeado.
4. Congele el tejido en el soporte de la manera habitual hasta que el tejido y el Cryomatrix se muestren blancos y firmes.
5. Seccione la muestra de la manera habitual.
6. No se precisa ningún procedimiento especial para quitar el Cryomatrix de las secciones; se disolverá durante la tinción.
7. Para quitar la muestra del soporte para su preparación posterior, disuelva el Cryomatrix en agua y coloque inmediatamente la muestra en fijador.

Le **Cryomatrix™ de Shandon** est un milieu d'inclusion remarquable utilisé pour soutenir les tissus lors de coupes congelées. Il forme une liaison solide avec le porte-échantillon afin de fixer les tissus pendant la microtomisation. Le Cryomatrix congèle rapidement, permet des découpes uniformes et se dissout dans l'eau sans laisser de résidus.

## AVERTISSEMENTS ET PRECAUTIONS POUR UN USAGE DIAGNOSTIQUE IN VITRO.

---

### AVERTISSEMENTS ET PRECAUTIONS

Se reporter aux avertissements et précautions des fiches toxicologiques, ainsi qu'aux définitions de codes R et S qu'elles contiennent.



Leurs définitions figurent au dos de cette brochure.

---

### DUREE DE CONSERVATION

Le Cryomatrix de Shandon peut être conservé 4 ans sans être ouvert. Une fois ouvert, il peut être utilisé pendant 6 mois à condition d'être fermé hermétiquement et correctement stocké.

### CONSERVATION

Le Cryomatrix de Shandon doit être conservé à température ambiante. Garder les récipients hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

### NOTICE D'UTILISATION :

1. Recouvrir la surface du porte-échantillon d'une couche épaisse de Cryomatrix™.
2. Positionner et orienter les tissus sur leur support et appuyer légèrement pour éliminer les bulles d'air prises sous les tissus.
3. Appliquer davantage de Cryomatrix jusqu'à inclure complètement les tissus.
4. Congeler les tissus sur le porte-échantillon selon la méthode habituelle jusqu'à ce que les tissus et le Cryomatrix deviennent blancs et fermes.
5. Découper les échantillons selon la méthode courante.
6. Aucune procédure particulière n'est requise pour éliminer le Cryomatrix des coupes : il se dissoudra pendant la coloration.
7. Pour retirer l'échantillon de son support afin de poursuivre le traitement, dissoudre le Cryomatrix dans l'eau et placer immédiatement l'échantillon dans le fixateur.

**Shandon Cryomatrix™** è un mezzo di inclusione superiore utilizzato per il supporto del tessuto congelato durante il taglio. Forma un solido legame con il porta campione che supporta il tessuto durante la microtomia. Cryomatrix congela rapidamente, si taglia facilmente e si scioglie in acqua senza residui.

## **AVVERTENZE E PRECAUZIONI PER USO DIAGNOSTICO IN VITRO.**

---

### **AVVERTENZE E PRECAUZIONI**

Per Avvertenze e Precauzioni, consultare le Schede di sicurezza e le definizioni di codice R & S.



**Le definizioni sono riportate sul retro del presente opuscolo**

---

### **DURATA DI CONSERVAZIONE**

La durata di conservazione a confezionamento integro di Shandon Cryomatrix è di 4 anni. Una volta aperta la confezione, il prodotto può essere utilizzato per un periodo di 6 mesi, se mantenuto ermeticamente chiuso e conservato in modo appropriato.

### **CONSERVAZIONE**

Shandon Cryomatrix deve essere conservato a temperatura ambiente. Mantenere il contenitore ermeticamente chiuso quando non viene utilizzato.

### **ISTRUZIONI PER L'USO**

1. Coprire la superficie del porta campione con uno spesso strato di Cryomatrix™.
2. Posizionare e orientare il tessuto sul porta campione, quindi esercitare una leggera pressione per eliminare le eventuali bolle d'aria.
3. Applicare uno strato supplementare di Cryomatrix fino a includere l'intera superficie del tessuto.
4. Congelare il tessuto sul porta campione nel modo consueto finché il tessuto e lo strato di Cryomatrix formano una superficie salda di colore bianco.
5. Tagliare il campione secondo le modalità consuete.
6. Non sono necessarie procedure particolari per la rimozione di Cryomatrix dalle sezioni; si scioglierà durante la colorazione.
7. Per rimuovere il campione per le successive fasi di processamento, sciogliere Cryomatrix in acqua e trasferire immediatamente il campione nel fissativo.

