



#3302

Crio Ultra-Microtomía

PREPARACIÓN DE CORTES ULTRAFINOS DE MATERIALES POLIMÉRICOS BAJO CONDICIONES CRIOGÉNICAS PARA ESTUDIOS DE MICROSCOPIA

DESCRIPCIÓN

La Microscopía Electrónica de Transmisión (TEM) requiere secciones de muestras ultra finas de unos pocos nanómetros de grosor. Para lograr esto, las muestras poliméricas blandas deben ser enfriadas a temperaturas subambiente antes de ser cortadas, lo cual requiere experiencia y el uso de equipos sofisticados.

EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Micrótopo Leica Ultracut UCT con sistema de seccionamiento de baja temperatura Leica EMFCS.

VENTAJAS

- Control preciso de la temperatura de la muestra y de la cámara de corte
- Uso de cuchillas de diamante para secciones ultrafinas
- Cortes hasta $-175\text{ }^{\circ}\text{C}$

APLICACIONES

Microscopía electrónica (SEM, TEM) de materiales poliméricos.

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📞 +54 9 291 4261644