

Utilización de los Dewars MVE SC 4/2V y SC 4/3V

Estos dispositivos de transporte **en vapor de nitrógeno líquido** están aprobados para su utilización incluso en transporte aéreo internacional.

MUY IMPORTANTE:

Sólo debe de transportarse con VAPOR de nitrógeno líquido. Si en su interior queda nitrógeno líquido, su transporte pasa a ser de mercancías peligrosas.

- El depósito SC 4/**2V** permite el mantenimiento criogénico durante **DOS semanas** desde que se completó su secuencia de llenado y se retiran los restos de nitrógeno líquido.
- El depósito SC 4/**3V** permite el mantenimiento criogénico durante **TRES semanas** desde que se completó su secuencia de llenado y se retiran los restos de nitrógeno líquido.

Salvo que se indique lo contrario, el depósito se enviará desde Granada a su destino el "día cero", es decir, a partir de ese día se contarán las dos o tres semanas de almacenamiento a baja temperatura.

En caso de necesitar mantener el depósito durante **más de esas dos o tres semanas**, tiempo que depende del modelo que se utilice, es necesario proceder al **rellenado parcial** con nitrógeno líquido. Dicho llenado, si es para mantener el depósito durante un periodo de tiempo largo, no debe sobrepasar 20 cm por debajo de la boca del depósito. **Generalmente con menos de un litro es suficiente** si el depósito no ha estado mas de dos o tres semanas sin nitrógeno y lo vamos a mantener otras dos o tres semanas antes de reenviarlo. **JAMÁS LLENAR COMPLETAMENTE EL DEWAR Y QUE SALGA NITRÓGENO LÍQUIDO POR LA BOCA.**

Pero, CUIDADO, **cuando se reenvíe a Granada, NO DEBE CONTENER NITRÓGENO LÍQUIDO en el interior del depósito** (esto se comprueba moviendo el depósito y si se escucha movimiento de líquido en el interior, aún queda nitrógeno líquido) . Para ello se procederá, si se ha realizado un llenado previo con nitrógeno líquido al vaciado de nitrógeno líquido del Dewar.

Dirección de envío por:

**Departamento de Histología
Facultad de Medicina
Universidad de Granada
Avenida de Madrid 11
18012 GRANADA**

Teléfono de contacto: 958243514

**José Manuel García López
Carmen Sánchez Quevedo**

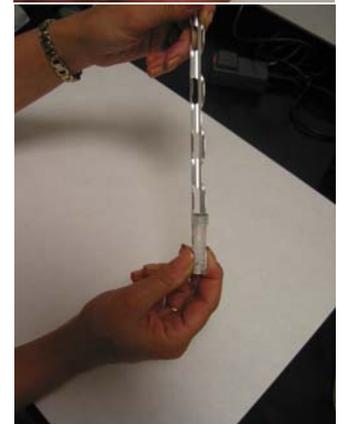
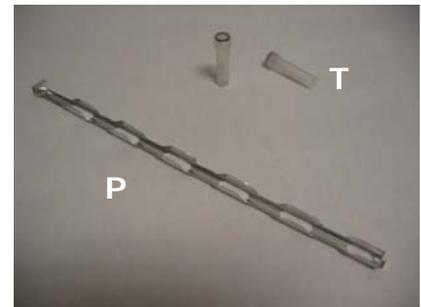
Contenido del envío:

- Estas instrucciones
- Bolsa con tubos de plástico
- Depósito Dewar listo para ser utilizado para almacenar muestras a bajas temperaturas. En su interior hay un portapajuelas (canister) (C)



Normas y procedimiento de uso:

- Tras desembalar el depósito (esto ya lo has realizado si estás leyendo esta hoja), mantenerlo en un lugar fresco y en posición vertical
- Evitar dar golpes directos al depósito
- En el interior del canister van las pajuelas (P) de aluminio para colocar en ellas los tubos de plástico
- Los tubos de plástico (T) se envían en una bolsa fuera del depósito y en el interior del embalaje
- Tras la obtención de la muestra de tejido óseo se procederá al lavado de la misma con agua destilada para eliminar los restos de sangre que pudiese haber. Lavar tantas veces como sea necesario hasta que la muestra ósea sea de color blanco y el agua destilada de lavado sea incolora
- Introducir la pieza en un tubo de plástico
- Marcar el tubo de plástico con un rotulador de tinta resistente al agua
- Colocar el/los tubos de plástico en la pajuela de aluminio. Para ello puede ser necesario apretar las aletas laterales de la pajuela
- Comprobar que los tubos están correctamente fijados a la pajuela
- Introducir la pajuela en el canister (portapajuelas)
- Tapar el contenedor
- Enviarlo a Granada cuando se estime oportuno. Llamar por teléfono para anunciar el envío del depósito



Adjuntar al envío

- Numeración de las muestras:
ROSANA (Abel), ROSAND (David,) ROMU (Ambrosio y Arturo) y el número del caso
- Datos clínicos y experimentales
- Orientación de la muestra indicada

Direcciones de destino:

Arturo Sánchez Pérez
Clínica Odontológica Morales Meseguer
Marqués de los Vélez s/n
Segunda Planta
30008 MURCIA

Tlfno. contacto Facultad: 968230661

Ambrosio Bermejo Fenoll
Clínica Odontológica Morales Meseguer
Marqués de los Vélez s/n
Segunda Planta
30008 MURCIA

Tlfno. contacto Facultad: 968230661

Carmen Carda Batalla
Departamento de Patología
Facultad de Medicina y Odontología
Avenida Blasco Ibañez 15
46010 Valencia

Telefono de contacto: 630601002

Abel García García
Facultad de Odontología
C/ Entrerios s/n
Santiago de Compostela

Teléfono de contacto: 606461881