



# Guía de usuario

## Accu-Edge® Grossing Tools System

### Introducción

El procesamiento de tejido con el Tissue-Tek® Xpress® x120 requiere estandarizar los procedimientos de corte grueso. Las muestras de tejido no deben superar los 2,0 mm o 3,0 mm de grosor (según el programa Xpress® x120 utilizado). Normalmente, las biopsias pequeñas no requieren recorte, pero las muestras grandes complejas necesitan una mayor preparación con respecto al procesamiento convencional de tejido. Las herramientas y directrices que se indican a continuación en este documento están destinadas a facilitar la preparación de muestras para un procesamiento rápido.

El corte grueso estandarizado con el sistema de herramientas de corte grueso Accu-Edge® permite obtener una calidad constante en el procesamiento de tejidos.

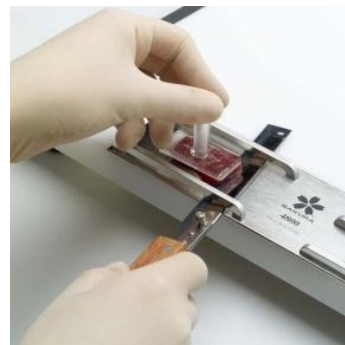
- Tabla decorte grueso (4800), placa grande para corte grueso (4801), recipientes para corte grueso (4802)
- Mango de escalpelo Accu-Edge® (4791) y cuchillas (4793)
- Mango para recorte Accu-Edge® (4786) y cuchillas (4785)
- Utilice el producto Tissue-Tek® Neutra-Pads® (4295) con la tabla decorte grueso a fin de neutralizar el formol
- Tenedor para corte grueso de 1,5 mm (4803), 2,0 mm (4804), 2,5 mm (4807)



Tablas decorte grueso



Tabla decorte grueso y herramientas



Corte grueso

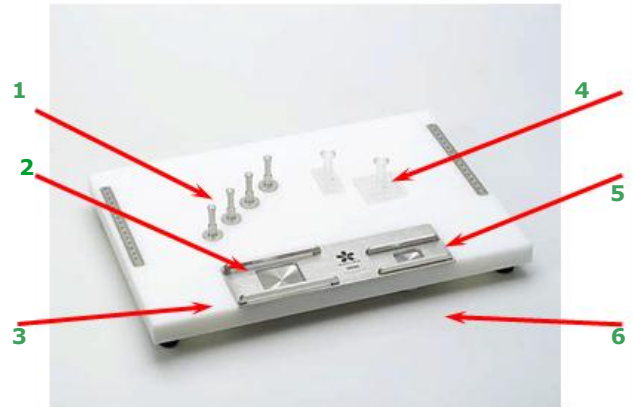
## 1. Tabla decorte grueso

La tabla decorte grueso se utiliza como superficie de trabajo con recipientes ajustables para estandarizar el grosor y el tamaño de los tejidos. La tabla decorte grueso consta de lo siguiente:

- **Área de etapas** con 2 recipientes de profundidad ajustable (pequeño y grande) que sirven de base para la colocación de la muestra.
- **Guías de raíl** para guiar el mango para recorte/de escalpelo.
- **Tornillo de rosca** para ajustar la profundidad del recipiente.
- **4 medidores de profundidad** para asegurar que los recipientes se ajusten con precisión a un grosor de 1,5/2/2,5 o 3 mm.
- **2 prensas para tejido** (grande y pequeña) que se utilizan para fijar el tejido mientras se secciona

Prácticamente cualquier tejido se puede cortar en trozos en los recipientes que proporciona la tabla decorte grueso. Los recipientes ofrecen un espacio de una profundidad predeterminada en el que se puede introducir cualquier tejido, especialmente órganos sólidos tales como hígado, órganos ginecológicos, bazo, próstata, pulmones y también tumores.

### Tabla decorte grueso



- 1. Medidores de profundidad
- 2. Guías de raíl
- 3. Área de etapas
- 4. Prensas para tejido
- 5. Recipientes
- 6. Tornillo de rosca

### 1.1 Ajuste de la profundidad del recipiente

- Use los medidores para calibrar la profundidad de los recipientes.
- Ajuste la profundidad de los recipientes (para el grosor del tejido) colocando el medidor de profundidad apropiada (1,5, 2,0, 2,5 o 3,0 mm) en el recipiente, y gire los tornillos situados debajo de la placa. Gírelos en el sentido de las agujas del reloj para disminuir la profundidad o en el sentido contrario para aumentar la profundidad del recipiente.
- La superficie superior del medidor de profundidad debe estar a la misma altura que la superficie de la tabla decorte grueso.

### 1.2 Corte del tejido

- Use el área de plástico blanco (opcional: revestida de Neutra-Pad) para recortar muestras grandes de tejido hasta obtener un tamaño manejable.
- Haga una superficie plana en la muestra.
- Ponga muestras pequeñas (< tamaño de casete) en el recipiente derecho con la superficie plana abajo y muestras más grandes en el recipiente izquierdo.
- Oriente la muestra en el recipiente hacia el lado derecho (si el usuario es diestro).
- Ponga la prensa sobre la muestra de tejido para mantener el tejido en su sitio durante el seccionamiento.

### 1.2.1 Procedimiento de corte del tejido y consejos

- **CONSEJO** Congele la superficie de la tabla decorte grueso (si es necesario) a fin de evitar que el tejido se mueva durante el corte.
- Inserte la cuchilla en la ranura entre las guías de raíl.
- La cuchilla se debe extender en la primera y segunda guía de raíl en el área de etapas.
- **CONSEJO** Use para el recipiente pequeño el escalpelo para cortar muestras, y utilice el mango para recorte más grande para cortar muestras en el recipiente grande.
- Use la prensa para aplicar suficiente presión a fin de fijar la muestra de tejido mientras la cuchilla corta lateralmente en horizontal en toda la muestra. La muestra de tejido se debe cortar mediante un movimiento firme y limpio de principio a fin.

- **CONSEJO** Para obtener secciones óptimas de grosor regular, gire el mango en el sentido contrario a las agujas del reloj (si es diestro), de forma que el borde afilado de la cuchilla se oriente hacia abajo durante el seccionamiento del tejido y el lado trasero romo de la cuchilla se guíe por la parte inferior de las barras guía.
- Retire con cuidado los restos de la muestra del recipiente con, por ejemplo, fórceps.
- Compruebe con los medidores de profundidad que el grosor es el adecuado.
- Si es necesario, la muestra se puede recortar de nuevo.
- **CONSEJO** Ponga el recipiente a menos profundidad si la muestra de tejido es elástica o si el usuario no ejerce suficiente presión sobre el tejido con la prensa.

### 1.3 Procedimientos de limpieza de la Tabla decorte grueso

- Limpie la tabla decorte grueso inmediatamente tras el uso para reducir al mínimo los residuos de tejido, sangre o fluidos, así como para evitar la contaminación cruzada entre muestras. Use una botella exprimible llena de agua del grifo y un cepillo de dientes. Aclare y cepille cada recipiente y el área de alrededor que haya estado en contacto con la muestra de tejido. Los recipientes se pueden secar con una toalla de papel o un paño seco. La superficie plana de la tabla decorte grueso se puede limpiar también con agua destilada.
- Para una limpieza a fondo, pulverice o ponga a remojo la tabla decorte grueso, las prensas y los medidores de profundidad con un producto de limpieza o una dilución de 10:1 de lejía. Deje los elementos a remojo durante 10 minutos, pero no más de 30 minutos. Aclare a fondo los elementos con agua corriente. Use una esponja o un cepillo no abrasivo para facilitar la eliminación de fragmentos de tejido de los recipientes. Séquelos con toallas de papel o deje que se sequen al aire.

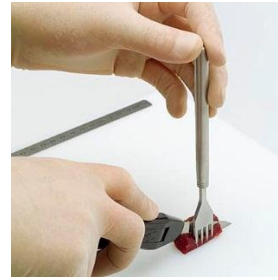
#### Consejos

- No utilice alcohol para limpiar las prensas para tejido.
- No deje a remojo la tabla decorte grueso ni sus accesorios durante más de 30 minutos en una dilución de 10:1 de lejía.
- No esterilice en autoclave las prensas para tejido, la tabla decorte grueso ni los medidores de profundidad.

*Aunque la tabla decorte grueso Accu-Edge® facilita enormemente el muestreo de órganos sólidos y tumores, algunos tipos de tejido no son adecuados para su uso. Por ello, Sakura ha desarrollado otra herramienta: los tenedores para corte grueso Accu-Edge®.*

#### 1.4 Tenedor para corte grueso

Los tenedores para corte grueso Accu-Edge® se componen de un mango y un cabezal que soporta un conjunto doble de cuatro dientes. El tenedor para corte grueso se proporciona en tres tamaños; el espacio entre los conjuntos dobles de dientes está predeterminado (1,5 mm, 2,0 mm o 2,5 mm) para adaptarse al grosor deseado de secciones de tejido. El tejido se retiene en su sitio mientras la cuchilla se desliza contra las superficies exteriores del tenedor para corte grueso, obteniéndose así una sección del grosor deseado en el espacio existente entre los conjuntos dobles de dientes.



Tenedor para corte grueso



Tenedor para corte grueso