

## CellCut

### CellCut: La nueva generación de microdisectores láser

El sistema CellCut es el sistema más fiable en microdissección para profesionales interesados en aislar células únicas o grupos de células para análisis molecular en cualquiera de los siguientes campos:

Patología Molecular
Biología Celular
Investigación del cáncer
Medicina forense
Genómica/Proteómica
Inmunología
Investigación alimentaria
Neurociencia
Diagnóstico prenatal
Microbiología/Virología

## El corte más limpio en la microdissección láser

CellCut combina distintas tecnologías para hacer posible el aislamiento de material en cortes de parafina, crio, extensiones, cultivos celulares de forma precisa y **totalmente libre de contaminación.**



# OLYMPUS



## CellCut

Todo lo que necesita en Microdissección. CellCut hará su trabajo más fácil y efectivo.

---

Microdissección libre de contaminación gracias al tapón mmi patentado.

---

Fácil manejo

---

Calidad de imagen excepcional

---

Corte de láser de alta precisión

---

Láser de vida media alta

---

Microdissección de células vivas

---

Sistema modular ampliable a otros instrumentos MMI como pinzas ópticas, Cellmanipulator y Collector.

---

## ¿Cómo trabaja CellCut?

El diseño de CellCut proporciona una alta calidad de imagen que permite localizar las células de manera rápida y fácil. El dibujo a mano alzada o mediante figuras predeterminadas permite seleccionar tantas células individuales o grupos de células como se desee. Una vez seleccionadas, las células se cortan automáticamente utilizando un láser UV sólido de alta precisión.

Los especímenes se montan sobre una membrana que se protege mediante un portaobjetos de cristal de manera, que se evita la contaminación de la muestra por impurezas del medioambiente lo que es crucial para cualquier aplicación que implique extracción de RNA.

CellCut ofrece una **solución única y patentada**:

Las células microdissectadas se recuperan mediante el tapón de aislamiento mmi. El tapón entra en contacto con la membrana pero no con la muestra evitando de esta manera cualquier tipo de contaminación.

---

Ablación de la muestra en el portaobjetos o directamente en el tapón de recolección

---

## Configuración opcional

Software de reconocimiento de imagen. Automáticamente reconoce células marcadas con fluorescencia.

---

Multicap: Sistema de recogida de Muestra mediante 4 taponos intercambiables de forma automática

---

Multi-slide: Permite la microdissección simultánea de hasta tres preparaciones.

---

Pantalla táctil

---

Para recibir información póngase en contacto con nosotros en:

[informacion.micro@olympus-europa.com](mailto:informacion.micro@olympus-europa.com)

