

## MANUAL PARA MUESTRAS PARAFINADAS (FFPE)





SOLUCIONES PARA OPTIMIZAR LA EXTRACCIÓN Y ANÁLISIS DE ÁCIDOS NUCLEICOS EN MUESTRAS FFPE



CONDALAB BIOSUPPLY OFRECE HERRAMIENTAS PARA MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO Y LA INTEGRIDAD DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS, GARANTIZANDO RESULTADOS FIABLES Y REPRODUCIBLES.

## AISLAMIENTO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Kits para aislar **DNA y/o RNA** mediante **columnas de resina patentadas o extracción magnética automatizada.**

ANALITO	INPUT	PRODUCTO
DNA	Max: • 5 secciones < 20 µm de cortes de parafina • 25 mg de bloque sin diseccionar	<b>FFPE DNA Purification Kit</b> (#47400) 
	• 0.5 - 5 secciones de parafina(10 µm de grosor con un área de tejido aproximada de 30 mm <sup>2</sup> ) • <10 mg de tejidos FFPE	<b>VAMNE MagUltra FFPE DNA Extraction Kit</b> 
RNA	Max: • 5 secciones < 20 µm de cortes de parafina • 25 mg de bloque sin diseccionar	<b>FFPE RNA Purification Kit</b> (#25300) 
DNA/RNA	Max: • 4 secciones <20 µM • 10 mg de bloque sin diseccionar	<b>FFPE RNA/DNA Purification Plus Kit</b> (#54300) 

 Aislamiento por perlas magnéticas (automático)

 Aislamiento por columnas de resina (manual)



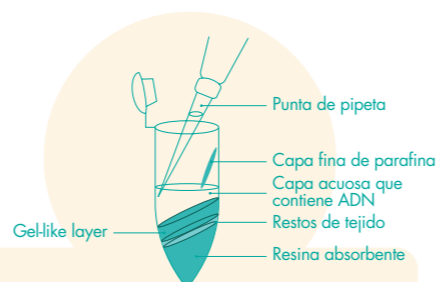
### VNP32

#### ¿Quieres automatizar tus extracciones?

Sistema automático de purificación de ácidos nucleicos de hasta **32 muestras** con tecnología de bolas magnéticas.

### Comprueba y cuantifica tu DNA/RNA

- **Takara FFPE DNA QC All in One Kit** mide la cantidad y fragmentación de tu DNA mediante qPCR desde apenas unos ng.
- Ahorra con nuestros reactivos **Equalbit** para cuantificar DNA y/o RNA por fluorimetría.



### Simplifica tus PCR desde muestras parafinadas

- Pásate a **Takara DEXPAT Easy**, una mezcla de resina y surfactante que te permite **aislar DNA en 30 min** directamente desde las secciones, **sin necesidad de desparafinar** y sin sustancias tóxicas.
- Utiliza nuestra **Terra PCR Direct Polymerase Mix** para tus PCR, la enzima más robusta frente a inhibidores.

Las muestras preservadas en parafina constituyen un valioso recurso para la investigación biomédica y el diagnóstico molecular, al permitir aprovechar archivos clínicos con años de seguimiento. Sin embargo, la fijación con formalina induce fragmentación, entrecruzamientos y modificaciones químicas en el DNA y RNA, que dificultan su extracción y posterior análisis.

Condalab BioSupply ofrece herramientas para superar estas limitaciones, maximizar el rendimiento y la integridad de los ácidos nucleicos, garantizando resultados fiables y reproducibles incluso a partir de muestras altamente degradadas.

## LIBRERÍAS NGS

Sea cual sea tu aplicación, **tenemos el kit adecuado.**

### PANDA



#### ¡Ahorra tiempo y evita errores manuales!

Automatiza la preparación de librerías en el Panda, nuestra plataforma de manipulación de líquidos y termociclador para preparar hasta 96 librerías en paralelo.

TIPO DE LIBRERÍA	INPUT	PRODUCTO
DNA-Seq	50 ng – 1 µg DNA fragmentado	<b>VAHTS Universal Plus DNA Library Prep Kit for Illumina V2</b>
DNA-Seq (low input)	250 pg – 200 ng DNA fragmentado	<b>ThruPLEX® Tag-Seq FLEX</b> (#R400734)
ssDNA-Seq (ssDNA, dsDNA, dsDNA con nicks o extremos cohesivos)	10 pg - 250 ng DNA muy degradado (fragmentos ≥50 pb)	<b>ssDNA-Seq Kit</b> (#NN0003)
RNA-Seq	100 ng RNA (sin rRNA)	<b>VAHTS Universal V10 RNA-seq Library Prep Kit for Illumina</b>
RNA-Seq (low input)	250 pg - 1 µg RNA total (RIN 2-10, ≤8µl)	<b>SMART-Seq® Total RNA Pico Input with UMIs (ZapR™Mammalian)</b> (#634354)
TCR+BCR-Seq (CDR3 de TCRα/b/g/d y BCR IgG/M/ A/D/E/K/L)	200 ng – 1 µg FFPE RNA (RIN ≥4, DV200 ≥40%)	<b>MaxiSeq™ Human FFPE TCR+BCR (with UMIs)</b> (#634386)

## Normaliza tus librerías

### RESINAS

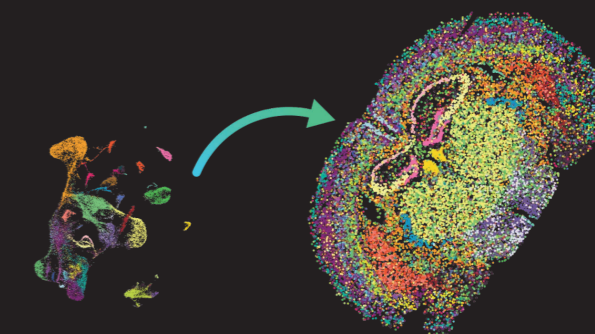
(NGS Normalization 96-Well Kit, (#61900))

### PERLAS MAGNÉTICAS

(MagQuant Plus DNA Kit V2, (#MQP-50384))

### Añade información espacial a tus transcriptómicas de muestras parafinadas.

El kit **Trekker® FX Single-Cell Spatial Mapping** te permite marcar con tags espaciales los núcleos en tus cortes de parafina para transformar tus UMAPs en mapas espaciales de expresión espacial con resolución de célula única.





**Condalab**  **Supply**

SOLUCIONES INTELIGENTES PARA TU LABORATORIO

[www.condalab.com](http://www.condalab.com)