

## **Más allá de la morfología: ómicas espaciales para una nueva histopatología con MGI & STOmics**

### **Resumen**

La tecnología Stereo-seq de STOmics representa una de las plataformas más avanzadas de ómicas espaciales de RNA total sin sesgo, combinando resolución a escala nanométrica con un campo de visión a nivel centimétrico. Al abordar el clásico compromiso entre resolución y cobertura, las recientes mejoras de STOmics posicionan esta tecnología como una solución única en el campo.

En particular, Stereo-seq OMNI es actualmente la única tecnología disponible capaz de capturar RNA total a partir de muestras FFPE sin el uso de paneles dirigidos, permitiendo un análisis multi-ómico sin precedentes que incluye RNA codificante, no codificante y componentes del microbioma.

Además, las mejoras en las soluciones para muestras fresh frozen permiten detectar miles de genes por célula en muestras con valores de RIN superiores a 4, facilitando el análisis de muestras clínicas que habitualmente no alcanzan un RIN de 7.