



**OncoScan™ FFPE Assay**

### Requerimientos generales del ADN para OncoScan

OncoScan CNV FFPE assay está optimizado para ADNs degradados, no sólo para los provenientes de tejidos de tumores sólidos en bloques de parafina sino también para ADN circulante.

Requerimientos y recomendaciones:

- la cantidad de ADN de partida necesaria para el ensayo es de 80 ng y debe ser cuantificado en Qubit o PicoGreen.
- la integridad del ADN de partida debe ser de al menos 100pb testada en gel de agarosa, tapestation....o cualquier otra técnica que nos permita ver la integridad del DNA
- respecto a la extracción del ADN Affymetrix desaconseja el uso de muestras no extraídas con protocolos basados en sílica. En la página 28 del manual, OncoScan® CNV FFPE Assay kit User Guide se recomienda el uso del kit QIAamp DNA FFPE Tissue kit (qiagen) con modificaciones que mejoran la digestión del tejido e incrementan el rendimiento de ADN (ver pg 122-126 del manual). Esta información está disponible en ([https://assets.thermofisher.com/TFS-Assets/LSG/manuals/oncoscan\\_cnv\\_assay\\_userguide.pdf](https://assets.thermofisher.com/TFS-Assets/LSG/manuals/oncoscan_cnv_assay_userguide.pdf))
- mejor de bloques de FFPE que de slides
- resuspendido en reduced TE-EDTA (10mM tris, 0,1mM EDTA, ph 8) o en buffer ATE (incluido en QIAamp Kit). En su defecto se podrían resuspender en agua, si bien no es aconsejable.

### Envío de muestras para OncoScan

Las muestras de ADN, de tamaño y en las cantidades previamente indicadas, han de ser enviadas, perfectamente identificadas, en hielo seco. El envío debe realizarse a la siguiente dirección:

Unidad de Genómica  
Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC) CSIC USAL  
Av. Universidad de Coimbra s/n  
Campus Miguel de Unamuno  
37007 – Salamanca  
Tfn: +34923294816

Se recomienda contactar previamente por e-mail ([ewa@usal.es](mailto:ewa@usal.es)) o telefónicamente (923294816) para comunicar la fecha de realización del envío. La recepción de las muestras en la Unidad de Genómica será confirmada por e-mail.