

INFORME DE NECESIDAD RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LA UNIDAD DE MICROARRAYS (UM) PARA LA FUNDACIÓ INSTITUT DE RECERCA CONTRA LA LEUCÈMIA JOSEP CARRERAS

Justificación de la necesidad e idoneidad de la contratación del suministro de reactivos para la Unidad MicroArrays (UM) para la Fundació Institut de Recerca Contra la Leucèmia Josep Carreras, en adelante, IJC.

Se hace constar que el objeto de este expediente es idéntico a los expedientes anteriores publicados en el Perfil del Contratante del **IJC**:

Expediente 30/2021: <https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/513ab7f9-1e4d-eb15-bbf8-d2504c034fad/87271417>

Expediente 04/2020: <https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/65598545>

La Unidad de Microarrays sigue disponiendo de la plataforma de Microarrays del fabricante ThermoFisher. De forma general, esta plataforma incluye el siguiente equipamiento:

- GCS3000 7G Scanner (ThermoFisher)
- FS450DX V2 (ThermoFisher)
- 645 Hybridization Oven (ThermoFisher)

Este equipamiento permite llevar a cabo el estudio de microarrays genómicos y de expresión, servicios ofrecidos por la UM. Para llevar a cabo dichos servicios son necesarios varios reactivos, el proveedor de los cuales es Life Technologies.

La tecnología de este equipamiento es exclusiva, y la misma es la única capaz de satisfacer nuestras necesidades científicas.

En la siguiente tabla se detallan los reactivos a adquirir de forma continua:



Referencia	Concepto
901835	CytoScan™ HD Array Kit and Reagent Kit Bundle
905824	CytoScan™ HD Kit Plus 24
901859	CytoScan™ 750K Array Kit and Reagent Kit Bundle
905924	CytoScan™ 750K Kit Plus 24
931311	CytoScan™ XON Assay Kit

Esta plataforma es una plataforma cerrada que solo acepta el procesamiento de las muestras (ADN y ARN) con los reactivos comercializados por Life Technologies.

Por estos motivos y dado que no existe en el mercado ningún otro proveedor que suministre los productos anteriormente comentados, justificamos la compra exclusiva con el proveedor Life Technologies.

Las prestaciones exclusivas a las que hace referencia el certificado de exclusividad aportado por la empresa son las indispensables y las únicas que sirven para nuestra investigación. Por todos los motivos expuestos, es muy importante la adquisición de estos reactivos para el correcto desarrollo de la técnica de microarrays genómicos.

Y para que así conste, firmo este documento, en Badalona, a 4 de abril 2024

Dra. Mar Mallo

Responsable de la Unidad de Microarrays

Fundació Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras