

PLIEGO TÉCNICO
PROCEDIMIENTO NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD POR EXCLUSIVIDAD

EXP. 6/2019

OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es el suministro de productos de la marca **Agilent Technologies** para el desarrollo de diferentes proyectos de investigación en la Unidad Genómica del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe.

Proyecto: **2013/0442 sub 2.**

La relación de productos solicitados es la que sigue a continuación:

Producto	Referencia	Cantidad
SSel Custom Constitutional Panel 17Mb	5191-4058	3
Kit de reactivos SureSelectQXT	G9683B	2
Software de análisis	K5852AA	1
D1000 ScreenTape	5067-5582	3
Reactivos D1000	5067-5583	2
D1000 ScreenTape de alta sensibilidad	5067-5584	3
Reactivos D1000 de alta sensibilidad	5067-5585	1
Puntas de cargas (10 paquetes)	5067-5599	1
ScreenTape ARN	5067-5576	1
Tampón de ScreenTape ARN	5067-5577	1
Escalera de ScreenTape ARN	5067-5578	1
ScreenTape ARN de alta sensibilidad	5067-5579	1
Tampón de ScreenTape ARN de alta sensibilidad	5067-5580	1

Se anexa al presente contrato el presupuesto detallado ofrecido por el proveedor.

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONSUMIBLES

El kit SureSelectXT de Agilent es un kit de librerías personalizadas post-captura para procesamiento de 96 muestras, que incluye los reactivos para preparación de librerías SureSelect QXt, con diseño único ID S3128717, pertenecientes a la referencia **5191-4058**, y que presentan las siguientes características únicas:

- Librería personalizable con la herramienta eArray, para el diseño de sondas personalizadas de captura tipo RNA de 120mer.
- Preparación de librerías mediante protocolo mediado por trasposasa con una única hibridación de tiempo inferior a 91 minutos.

Los reactivos para el sistema de electroforesis TapeStation 4200 de Agilent, con referencias 5067-5582, 5067-5584, 5067-5365, 5067-5583, 5067-5585 y 5067-5366, presentan las siguientes características únicas:

- Tres capas de polímero, diseñadas específicamente para la separación de biomoléculas a través de una matriz de gel en 16 canales envasados individualmente.
- Lector de código de barras en cada screentape, identificando las características de cada kit en relación a su tamaño, además de generarse la fecha de caducidad que presenta.
- Screentapes reutilizables, lo cual permite una escalabilidad completa y un gasto preciso del coste por muestra, ya que solo se usan los carriles de muestra requeridos.
- Capaz de separar fragmentos de ADN de 35-1000 pb (5067-5582 y 5067-5584) y de 200-60000 pb (5067-5365) y con sensibilidad de hasta 5 pg/ μ L (5067-5584), 0.1 ng/ μ L (5067-5582) y 0.5 ng/ μ L (5067-5366) respectivamente.

El producto Agilent Alissa Interpret Análisis, con referencia **K5852A**, es el único compatible para el análisis de soporte en la interpretación clínica de variantes con marcado CE-IVD, compatible con el software Cartagena WorkBench para el análisis de paneles de captura procesados mediante tecnología SureSelect.

Valencia, 12 de Abril de 2019



Francisco Martínez Castellano

Director Científico

Unidad Genómica IIS La Fe

Laia Pedrola Vidal

Directora Técnica

Unidad Genómica IIS La Fe