

SERVICIOS ARRAY ADN Y ARN

Le ofrecemos este innovador servicio basado en la plataforma de Agilent.

Ventajas

Plataforma abierta.

Capaz de leer cualquier formato de microarray montado sobre un porta de vidrio.

Permite trabajar con arrays "home made", arrays de proteínas, etc.

Uso de sondas de 60-mer, ofreciendo un servicio de gran especificidad y sensibilidad.

Permite trabajar en dos colores.

Aplicaciones



Investigación

Caracterización de tumores.

Neuropatías.

Arrays personalizados.

Diagnóstico

Permite diagnosticar de una forma precisa a pacientes con retraso mental idiotipado y/o malformaciones congénitas.

Está especialmente recomendado en los casos de fetos polimalformados.

Los experimentos que podemos llevar a cabo son:

DNA

aCGH

Copy number

"Profiling" de alta resolución a nivel de genoma completo del nº de copias de DNA asociadas con cáncer y otras enfermedades genéticas.

CH₃

Methylation

Descubrimiento y monitorización de modificaciones epigenéticas que juegan un papel fundamental en muchos procesos celulares.

ChIP

Transcription Factors

Estudio de promotores y de la función de determinadas interacciones DNA-Proteína en la transcripción, replicación, modificación y reparación del DNA.



RNA

GX

mRNA

Exploración de la transcripción de genes a nivel de genoma completo o parcial, a través de una gran variedad de sistemas modelo. Experimentos en 1 o 2 colores.

Splice Variants

mRNA isoforms

Identificación de las formas alternativas (splice forms) del mRNA para descubrir su función en la respuesta a fármacos y enfermedades.

miRNA

RNA interference

Estudio de microRNAs y de su función en la regulación de genes.

 **Biomedal**
www.biomedal.com

Para más información no dude en ponerse en contacto con nosotros

Solicitud de información

D/Dña.

Empresa/Centro

Dirección

C.P. Población Provincia

Tlf. Fax

e-mail

Deseo recibir más información sobre el servicio de Array

Contacte con nosotros en:

Biomedal S.L.

Oficina Sevilla

Avda. Américo Vespucio, 5-E
Planta 1ª - Módulo 12
Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93
41092 Sevilla
España

Telf. +34 954 08 12 76

Fax. +34 954 08 12 79

www.biomedal.com

info@biomedal.com



www.biomedal.com