



Geniality, Diagnóstico Genético, S.L.
Parque Científico de Madrid
c/ Santiago de Grisolia 2
28760 Tres Cantos (Madrid)
Telf.: 91 126 69 63

www.geniality.es
info@geniality.es

embryoarray.

Evolucionamos contigo

Poniendo a disposición de los mejores centros de FIV del país, el screening de aneuploidias completo de alta resolución

Evolucionamos contigo

Geniality ha desarrollado el **embryoarray**® plataforma de array de CGH que constituye una revolución diagnóstica en el Screening de Aneuploidias

El array-CGH es una técnica de diagnóstico genético basada en la Hibridación Genómica Comparada, que permite analizar todo el genoma del embrión en el mismo análisis, en busca de alteraciones de ganancia o pérdida de material genético. Esta detección es rápida y fiable, pudiendo obtener un resultado completo en un plazo de tiempo inferior a 48 horas.

Con el **embryoarray**®, ahora es posible analizar el genoma completo del embrión y detectar pérdidas o ganancias con gran fiabilidad. Este tipo de análisis está indicado en:

- Abortos de repetición
- Fallo repetido de Implantación
- Edad materna avanzada
- Translocaciones

Frente a los 9 pares de cromosomas, que tradicionalmente se han analizado hasta ahora mediante FISH, el **embryoarray**® nos permite analizar los 23 pares de cromosomas. La resolución es mucho mayor ya que el nº de sondas que se hibridan sobre todo el genoma es de 60.000. La interpretación de los resultados en el caso del aCGH es objetiva ya que el propio scanner de arrays interpreta las señales de hibridación y permite discernir aquellas regiones de los cromosomas que se encuentran delecionadas o duplicadas.

Además **embryoarray**® es una herramienta diagnóstica potente y con mayor fiabilidad y menor tasa de falsos positivos y negativos que otras plataformas similares del mercado. Por eso Geniality ha confiado para el desarrollo de **embryoarray**® en los arrays de oligos fabricados por la multinacional Agilent Technologies®, empresa líder en el sector de los arrays.

Amplíe esta información en nuestra Web: www.geniality.es o por teléfono en el 91 126 69 63

Geniality es un laboratorio especializado en Genética Reproductiva, con personal altamente cualificado, que acumula gran experiencia en Diagnóstico Genético Preimplantacional, tanto en enfermedades monogénicas, como en alteraciones cromosómicas estructurales y screening de aneuploidias. Nuestra división de I+D+i introduce mejoras e innovaciones en los procesos continuamente y todas nuestras técnicas se encuentran ahora en proceso de acreditación de calidad bajo ISO 15189:2007

Geniality ha desarrollado esta plataforma con la colaboración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) del Ministerio de Ciencia e Innovación

Centro Autorizado por la Comunidad de Madrid como Centro de Diagnóstico Analítico con Unidad de Genética, N° de Registro SL0233



Geniality® y EmbryoARRAY® son marcas registradas por Geniality Diagnóstico Genético SL

