

## Bibliografía

Perrin, A. et al. Fertil Steril.  
2010; 93: 2075. e3-6.

Rajcan-Separovic, E. et al. MolHumReprod.  
2010; 16: 125-34.

Dória, S. et al. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.  
2009; 147: 144-50.



**BIOARRAY**  
Genetic Diagnosis



### **Cryo-Cell de Venezuela, C.A.**

Ave Río Caura  
Centro Comercial Parque Humbolt  
Nivel BO, al frente del Bowling,  
Terrazas del Club Hípico  
Municipio Baruta, 1080  
Caracas- Venezuela



Tel.: +58 212 979 0097  
+58 212 979 2053  
+58 212 979 0353



[logistica@cryo-cell.com.ve](mailto:logistica@cryo-cell.com.ve)

# DACrA

## Detección de anomalías cromosómicas en abortos

Diagnóstico  
Genético



BIOARRAY

# Detección de anomalías cromosómicas en abortos

## DACrA

Aproximadamente el 15% de los embarazos acaban en aborto espontáneo. En el 1% de las parejas, además, estos abortos se producen de manera recurrente, es decir, se producen tres o más pérdidas consecutivas antes de los 24 meses. La causa de los abortos de repetición puede ser variada (edad, patología uterina, trombofilia hereditaria e incluso factores nutricionales y ambientales).

Sin embargo, los factores genéticos parecen jugar el papel más importante. En muchas ocasiones, alguno de los miembros de la pareja tiene una anomalía cromosómica, siendo las traslocaciones recíprocas una de las más frecuentes. Los portadores de traslocaciones recíprocas no presentan un fenotipo particular, pero las parejas sufren de abortos espontáneos porque producen un gran número de gametos con traslocaciones no balanceadas.

Es muy común que los estudios citogenéticos de abortos de repetición se realicen mediante cariotipo y/o FISH. Sin embargo, ambas técnicas tienen diferentes limitaciones (requiere cultivo de células, crecimiento selectivo de células maternas, especificidad de la prueba, etc.)

El array **DACrA** ha sido específicamente diseñado para identificar alteraciones de número de copia en abortos, multiplicando por 10 la resolución del cariotipo y evitando la necesidad de cultivar células.

## Aplicaciones

- Abortos de repetición de causa desconocida.
- Diagnóstico genético en abortos.
- Consejo genético en parejas con embarazos interrumpidos.
- Decisión terapéutica.
- Detección de aneuploidías.

## Ventajas

- Poco material de partida.
- Mayor resolución.
- No es necesario cultivar células.
- Rapidez en el diagnóstico.