



Genotipagem KIR + HLA-C

Evaluación inmunogenética en
el éxito reproductivo

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



¿Por qué realizar este examen?

Durante el primer trimestre de gestación, las células trofoblásticas del blastocisto invaden la pared del útero materno, contribuyendo a la formación de la placenta. Un defecto en el proceso de origen placentario puede llevar a diversos trastornos, como partos prematuros, preeclampsia, restricción del crecimiento fetal o pérdidas gestacionales. Estudios han demostrado que parte de la regulación del proceso de formación placentaria ocurre bajo la influencia del reconocimiento inmunológico local. Las células trofoblásticas expresan altos niveles de HLA-C, que son reconocidos por KIR (receptor killer similar al inmunoglobulina) y las células NK uterinas (células asesinas naturales). Los KIR se expresan a partir de una familia de genes altamente polimórficos. Estos genes se agrupan y clasifican en haplotipo A (principalmente KIR inhibitorios) y haplotipo B (principalmente KIR activadores). La presencia de KIR activadores (haplotipo B) brinda protección contra complicaciones del embarazo, mientras que su ausencia (haplotipo A) aumenta el riesgo de complicaciones. El equilibrio entre la activación y la inhibición permite la liberación de citocinas que favorecen la invasión trofoblástica de la placenta.

¿Qué es el examen?

El examen **Genotipado KIR + HLA-C** es una prueba genética que determina el haplotipo del individuo basándose en los 16 genes descritos y realiza la tipificación molecular de los alelos del antígeno leucocitario humano (HLA-C clase I) a nivel de grupo alélico. El resultado permite evaluar el riesgo de complicaciones del embarazo según el haplotipo presente, posibilitando la dirección del tratamiento para una mejor respuesta reproductiva.

¿Para quién está indicado?

- Se recomienda principalmente en casos de fracasos reproductivos.

Tecnología

Hibridación Molecular - PCR SSP + PCR Multiplex SSO.

Ventajas

GRUPO SYNLAB

Garantizado por la experiencia del líder europeo absoluto en diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

Informe con resultados objetivos e interpretación detallada.

Información Adicional

DOCUMENTACIÓN – Disponible en SYNLAB Direct para clientes

- Consentimiento Informado;
- Cuestionario Clínico;
- Solicitud Medica.

PREPARO

- No es necesario estar en ayunas para realizar el examen.



Tiempo de entrega

9 días laborables



Tipo de muestra

10 mL de sangre total en EDTA

Información complementaria

A continuación, se presenta información que contribuye a una mejor comprensión del examen:

Lista de genes evaluados (16 genes)		
KIR2DL1	KIR2DL5B	KIR3DL1
KIR2DL2	KIR2DS1	KIR3DL2
KIR2DL3	KIR2DS2	KIR3DL3
KIR2DL4	KIR2DS3	KIR3DS1
KIR2DL5A	KIR2DS4ins	KIR2DP1
		KIR3DP1