

TIPIFICACIÓN DE HLA-B*27

CÓDIGO EXAMEN: 0305060

TIEMPO DE RESPUESTA: 8 días hábiles

DIA DE PROCESO: lunes a viernes

TIPO DE MUESTRA: Sangre total con EDTA

VOLUMEN REQUERIDO: mínimo 1 mL

PREPARACIÓN PACIENTE: No requiere preparación, no necesita ayuno.

ESTABILIDAD MUESTRA:

Muestra	T° Ambiente (20 ± 5°C)	Refrigerada (2 a 8°C)	Congelada (- 20 ± 2°C)	Ciclos de descongelación
Sangre con EDTA	3 horas	1 mes	No aplica	No aplica

TIEMPO DE TRANSPORTE: Según procedencia de la muestra.

TEMPERATURA DE TRANSPORTE: Refrigerada (2 a 8°C)

MÉTODO UTILIZADO: PCR SSP en tiempo real.

INTERFERENCIAS: La heparina interfiere en la Reacción en cadena de la polimerasa (PCR), no se ha descrito interferentes específicos para tipificación de HLA.

VALOR DE REFERENCIA:

Los resultados posibles son:

Alelo HLA-B*27 ausente: indica la ausencia del alelo HLA-B*27, condición mayoritaria en la población y que no presenta relevancia clínica.

Alelo HLA-B*27 presente: indica la presencia de al menos un alelo HLA-B*27 (no diferencia entre individuos homocigotos y heterocigotos), condición minoritaria en la

población y que representa relevancia clínica para predisposición a enfermedades autoinmunes.

VALOR CRÍTICO: No Aplica

UTILIDAD CLÍNICA:

El complejo HLA (por sus siglas en inglés, antígenos leucocitarios humanos) son un grupo de proteínas que ayudan al organismo a determinar los antígenos propios de los no propios (agentes vivos o inertes de la enfermedad) o antígenos humanos de otros individuos, con relevancia en trasplantes. Se encuentran en la superficie de la membrana de células humanas y son codificados por genes de la familia HLA. El subgrupo HLA-B corresponden al complejo de histocompatibilidad mayor humano de clase I (MHC-I), presentes en casi todas las células humanas.

Se ha descrito una asociación entre la presencia de al menos una copia del alelo HLA-B*27 y una mayor probabilidad de desarrollar enfermedades autoinmunes.

Algunas de las enfermedades asociadas con la presencia del alelo HLA-B*27 son espondilitis anquilosante, colitis ulcerosa o enfermedad de Crohn, uveítis anterior, artritis reactiva o enfermedad de Reiter.

Los alelos HLA no se modifican a lo largo de la vida, por lo que su identificación solo se realiza una única vez.