



Informació tècnica

Utilitat

La tipificació HLA per baixa resolució ens permet determinar el tipatge HLA a nivell de grup al·lèlic (2 dígit) de:

- Familiars de malalts candidats a trasplantament de progenitors hematopoètics.
- Confirmatoris de la tipificació HLA de malalts candidats a trasplantament de progenitors hematopoètics i els seus donants (tant familiars com no emparentats)
- Pacients candidats a trasplantament d'òrgan sòlid.
- Verificació d'unitats de sang de cordó umbilical.
- Estudi de la mostra materna de les unitats de sang de cordó umbilical (haplotip matern).

Mètode

PCR-SSO per als locus HLA-DQB1 i HLA-DQA1.

Els exons 2 i 3 del gen HLA-A-DQB1 i HLA-DQA1 són amplificats per PCR utilitzant primers biotinitats. Els productes amplificats són hibridats amb sondes oligonucleotídiques específiques immobilitzades en microsfères. Posteriorment l'addició d'un tampó estreptavidina-PE permet visualitzar el patró d'hibridació mitjançant l'ús de l'aparell LUMINEX.

Algoritme diagnòstic

No Aplica.

Resultats

Amb la tipificació de baixa resolució, per a cada gen HLA s'obtenen dos resultats, per exemple: HLA-DQB1*02 DQB1*03, DQA1*05 DQA1*03.

Precaucions

No Aplica.

Temps de resposta

El temps de resposta en la tipificació d'HLA d'alta resolució depèn de l'origen de la mostra:

- Familiars de pacient candidat a trasplantament de progenitors hematopoètics (20 dies).
- Confirmatoris de la tipificació HLA de malalts candidats a trasplantament de progenitors hematopoètics i els seus donants (tant familiars com no emparentats) (20 dies).
- Pacients candidats a trasplantament d'òrgan sòlid (20 dies).

Tipificació HLA-DQ baixa resolució

- Verificació d'unitats de sang de cordó umbilical (20 dies).
- Estudi de la mostra materna de les unitats de sang de cordó umbilical (haplotip matern) (20 dies).

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sang total

Tub: Tub EDTA K3 4 ml

Volum mínim: 500µl.

Estabilitat:

- En refrigeració: 2 setmanes.
- A -20°C: a partir de 2 setmanes.

Instruccions de transport: Preferiblement a temperatura ambient

Motiu de rebuig: Mostra coagulada

Informació administrativa

Codi BST: 71830.

Codi BST antic: LRD2010.

Descripció de la prova: Tipificació HLA-DQB1 baixa resolució

Sinònims:

Secció: Histocompatibilitat i Immunogenètica

Tarifa BST: Consultar les tarifes actualitzades clicant [aquí](#).

Perfils

No Aplica

Referències

Manual dels "Standards for Histocompatibility Testing" de l'EFI (darrera versió).