



Informació tècnica

Utilitat

Ens permet verificar el sexe en unitats de sang de cordó.

Mètode

Hi ha dos mètodes possibles en funció de la urgència de la petició:

- Urgents: PCR del gen SRY
- Rutina: Seqüenciació del gen AMEL X i AMEL Y mitjançant PCR-NGS.

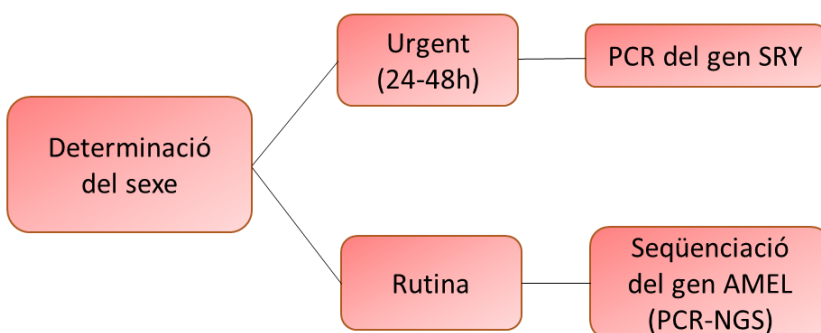
La PCR del gen **SRY** consisteix en amplificació regions específiques dels gen SRY localitzat al cromosoma Y.

La tècnica PCR-NGS consta de diverses fases: amplificació dels gens de l'HLA i CRASH (ABO, CCR5, Rh i **AMELXY**) en un únic tub, preparació de llibreries, seqüenciació i anàlisi de resultats.

Algoritme diagnòstic

Seguint l'algoritme diagnòstic, si la petició de la determinació del sexe és urgent la tècnica utilitzada és la PCR del gen SRY mentre que si la petició és de rutina es realitza la seqüenciació del gen AMEL X i Y mitjançant la tècnica PCR-NGS.

ALGORITME PER A LA DETERMINACIÓ DEL SEXE



Resultats

Els resultats possibles són: sexe femení o sexe masculí.

Precaucions

No Aplica.

Temps de resposta

PCR del gen SRY (2 dies laborables), PCR-NGS gen AMEL (10 dies).

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sang total

Tub: Segment de cordó / Tub EDTA K3 4 ml

Volum mínim: 350µl.

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: 71097.

Codi BST antic: LRD20900.

Descripció de la prova: Determinació del sexe

Sinònims:

Secció: Histocompatibilitat i Immunogenètica

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

Perfils: No aplica

Referències

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