



Informació tècnica

Utilitat

Aquesta prova avalua el fenotip de les plaquetes en diferents tipus de mostres de productes de plaquetes com per exemple pools de plaquetes, plasma ric en plaquetes (PRPs), plaquetoafèresis, etc. Concretament, s'avalua l'expressió de diferents proteïnes de membrana: CD41a (GP IIb), CD49e (integrina $\alpha 5$), CD42b (GP Iba), CD36 (GP IV) així com els marcadors d'activació CD62P (P-selectina), CD63 i Annexina V.

Mètode

Citometria de Flux amb anticossos monoclonals amb fluorescència específica. Els anticossos monoclonals, s'uneixen a les diferents poblacions cel·lulars, permeten diferenciar entre cèl·lules CD41a, CD49e, CD42b, CD36, CD62P, CD63 i/o Annexina Positives.

Algoritme diagnòstic

No Aplica

Resultats

Els resultats són quantitatius (expressats en percentatge) i poden variar en funció del tipus de mostra analitzada o de si provenen d'un donant sa o d'un pacient.

Precaucions

No Aplica

Temps de resposta

1 dia.

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Pools de plaquetes, plasma ric en plaquetes (PRPs), plaquetoafèresis, etc.

Tubs: Tub de poliestirè o de vidre sense additiu

Volum mínim: 0.5mL

Estabilitat:

- Mostra en fresc: 1 dia
- Mostres descongelades: 1 hora

Instruccions de transport: Temperatura ambient.

Motiu de rebuig: Mostra amb coàguls o molts agregats.

Informació administrativa

Codi BST: 20831

CARACTERITZACIÓ FENOTÍPICA DE PLAQUETES

Codi BST antic: CEL018

Descripció de la prova: Expressió de marcadors de superfície en plaquetes.

Sinònims: Fenotip plaquetes

Secció: Cel·lular

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

Perfils

Aquesta prova es pot sol·licitar sola, però també es realitza dins de perfils.

Referències

- Guide to the preparation, use and quality assurance of Blood Components, European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM).
- Estándares en hemoteràpia, Fundación para la calidad en Transfusión Sanguínea, Terapia Celular y Tisular (FCAT).