



Informació tècnica

Utilitat

L'hemòlisi avalua la destrucció accelerada dels hematies en mostres de concentrat d'hematies, moll d'ós, sang de cordó o altres tipus de mostra amb alt contingut d'hematies, i la corresponent alliberació d'hemoglobina al plasma.

Mètode

La determinació de l'hemòlisi es realitza mitjançant el comptador hematològic. D'una mateixa mostra es realitza una primera determinació per recompte d'hemoglobina i hematòcrit, i una segona determinació dels mateixos paràmetres en el sobrenedant de la mostra un cop aquesta s'ha centrifugat a altes revolucions. Amb aquest segon anàlisi es mesura la hemoglobina lliure que hi ha en el sobrenedant, i es realitza el càlcul d'hemòlisi.

El comptador hematològic treballa amb el mode d'impedància pel recompte d'hematies, i el mètode de Laurilsulfato sódico (SLS) sense cianur per la determinació d'hemoglobina.

Algoritme diagnòstic

No aplica

Resultats

En els concentrats d'hematies caducats, el valor d'hemòlisi ha de ser inferior al 0.8% segons els requeriments de definits per l'European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM). En la resta de mostres es un valor informatiu en el que el valor d'hemòlisi dependrà de l'origen de la mostra.

Precaucions

No aplica.

Temps de resposta

1 dia.

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Concentrat d'hematies, mostres de moll d'ós, mostres de cordó umbilical, etc.

Tub: Tub sense anticoagulant

Volum mínim: 1 mL

Estabilitat: 24h

Instruccions de transport: Mostres de concentrat d'hematies i moll d'ós en fresc a temperatura ambient. Mostres de productes descongelats, en refrigeració.

Motiu de rebuig: mostres amb baix volum de sobrenedant al centrifugar.

Informació administrativa

Codi BST: 24144, 24071

Codi BST antic: CEL038

Descripció de la prova: Determinació de la hemoglobina lliure pel càlcul de l'hemòlisi

Sinònims: Hemòlisi d'hematies

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

- FACT-JACIE International Standards for Cellular Therapy Product Collection, Processing, and Administration.
- NETCORD-FACT International Standards for Cord Blood Collection, Banking, and Release for Administration.
- 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).