



Informació tècnica

Utilitat

Aquesta prova serveix per quantificar eritroblastes, que són les cèl·lules nucleades precursors dels eritròcits, en una mostra de sang. És una determinació que s'utilitza per caracteritzar la presència d'eritroblastes en les unitats de sang de cordó umbilical o en les mostres de moll d'os, entre d'altres.

Mètode

El recompte d'eritroblastes es pot realitzar de manera manual o amb el comptador hematològic Sysmex XN-1000

- Manual: Es realitza una extensió citològica de la mostra que es tenyeix amb Panòptic Ràpid. La quantificació d'eritroblastes en la mostra es realitza per personal especialitzat mitjançant un microscopi òptic.
- Automàtic: El comptador hematològic Sysmex XN-1000 té el paràmetre de recompte d'eritroblastes validat per diagnòstic en mostres de sang perifèrica. Per fer el recompte d'eritroblastes utilitza el mode de citometria de Flux amb fluorescència específica.

Algoritme diagnòstic

En mostres de sang de cordó, en el cas que la determinació automàtica doni un valor >10% es procedirà a confirmar el resultat amb la tècnica manual.

Resultats

Els resultats amb el mètode manual s'expressen en % respecte el número total de cèl·lules nucleades. Els resultats amb el mètode automàtic s'expressen en $10^6/\text{mL}$ i % respecte el número total de cèl·lules nucleades.

Els valors de referència depenen del tipus de mostra analitzada.

Precaucions

En mostres de Sang de Cordo Umbilical en fresc, es notificarà quan el percentatge d'eritroblastes sigui >10%.

Temps de resposta

1 dia.

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sang perifèrica, sang de cordó umbilical, moll d'os, afèresis, etc.

Tub: Tub EDTA K3 (sang perifèrica) o Tub sense additiu (mostres anticoagulades).

Volum mínim: 1 mL

RECOMPTE D'ERITROBLASTES

Estabilitat:

- A temperatura ambient: 1 dia.
- En refrigeració: 1 dia.

Instruccions de transport:

- Sang perifèrica i moll d'os, preferiblement a temperatura ambient
- Sang de cordó umbilical i aféresis, preferiblement refrigerades a 2-8°C
- Sang de cordó umbilical, moll d'os i aféresis descongelades, refrigerats a 4°C

Motiu de rebuig: Mostra molt hemolitzada o amb coàguls.

Informació administrativa

Codi BST: 24807 (automàtic) – 24821 (manual)

Codi BST antic: CEL004

Descripció de la prova: Recompte d'eritroblastes

Sinònims: Recompte de precursors d'eritròcits

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.