



### Informació tècnica

#### Utilitat

Aquesta prova quantifica la viabilitat cel·lular. S'utilitza per avaluar la viabilitat de mostres de sang de cordó umbilical descongelades o de progenitors hematopoètics per a ús clínic i també en mostres de cultius cel·lulars.

#### Mètode

Recompte manual en càmera de Neubauer mitjançant un mètode de tinció per exclusió que utilitza el colorant Blau Tripà. Les cèl·lules mortes queden tenyides de color blau perquè el colorant penetra a través de la membrana, i permet diferenciar-les de les vives que no es tenyeixen perquè són capaces d'excloure el colorant.

#### Algoritme diagnòstic

No aplica.

#### Resultats

Els resultats són en % de viabilitat. En funció del tipus de mostra els valors esperats són els següents:

Mostra	Viabilitat Blau Tripà (%)
SCU (descongelat)	≥40
Progenitors hematopoètics descongelats	≥70
Cultius cel·lulars (fresc)	≥70

#### Precaucions

Durant la manipulació de reactius perillosos com el Blau Tripà és necessari extremar la precaució.

#### Temps de resposta

1 dia.

#### Informació sobre l'espècimen

**Mostra:** sang perifèrica, sang de cordó umbilical, progenitors hematopoètics o mostres de cultius cel·lulars com limfòcits, cèl·lules mesenquimals o cèl·lules HEK293T

## VIABILITAT AMB BLAU TRIPÀ

**Tubs:** Tub sense additiu

**Volum mínim:** 0.5mL

**Estabilitat:**

- Mostra cultiu cel·lular: 1 dia
- Mostres descongelades/postnight: 1 hora

**Instruccions de transport:** Mostres de cultius i afèresis a temperatura ambient; mostres descongelades amb transport refrigerat.

**Motiu de rebuig:** Mostra amb coàguls.

## Informació administrativa

**Codi BST:** 20837

**Codi BST antic:** CEL013

**Descripció de la prova:** Viabilitat amb blau tripà

**Sinònims:** Viabilitat cel·lular

**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.