

 BANC DE SANG I TEIXITS	Expressió CD34⁺/CD133⁺
	CEL017

Informació clínica

Utilitat diagnòstica:

Prova que quantifica

- les cèl·lules positives pel receptor de membrana CD34 (antigen de superfície de les cèl·lules mare hematopoètiques)
- les cèl·lules positives pel receptor de membrana CD133 (present en cèl·lules mare hematopoètiques i en cèl·lules endotelials)

i determina la viabilitat cel·lular.

És una determinació que s'utilitza com control de qualitat dels productes procedents de seleccions positives de cèl·lules CD133 pel tractament de malalties com la Síndrome d'Asherman o per cèl·lules IPS.

Mètode:

Citometria de flux

Valors de referència

Els resultats són quantitius. Les concentracions de CD34 i CD133 poden ser molt variables en funció del tipus de mostra/producte.

Algoritme diagnòstic:

No aplica.

Temps de resposta:

1 dia.

Informació sobre l'espècimen

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

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


Volum mínim: 100 µL

Estabilitat:

- A temperatura ambient: 1 dia
- En refrigeració: 1 dia
- Criopreservat entre -156°C i -196°C: 20 anys

Instruccions de transport: Temperatura ambient

Motiu de rebuig: Mostra amb DNA o precipitats

 BANC DE SANG I TEIXITS	Expressió CD34+/CD133+
	CEL017

Informació administrativa

Codi BST: CEL017

Descripció de la prova: Expressió CD34+/CD133+

Sinònims: CD133+

Secció: Laboratori Cel·lular

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

Perfils: Aquesta prova s'ha de demanar sempre conjuntament amb la prova CEL007. També es realitza dins els següents perfils:

Nom del Perfil	Codi Perfil
SEL. INICIAL CD133	CE33
SEL. POSTNIGHT CD133	CE34
SEL. FR CD133+	CE35
SEL. FR CD133-	CE36

Referències

Cervelló et al. Human CD133Dbonemarrow-derived stem cells promoteendometrial proliferation in a murinemodel of Asherman syndrome; Fertility and Sterility, Volume 104, Issue 6, December 2015, Pages 1552-1560.e3

Santamaria X, et al. Autologous cell therapy with CD133bone marrow-derived stem cells forrefractory Asherman's syndrome andendometrial atrophy: a pilot cohortstudy; Human Reproduction, Vol.31, No.5 pp. 1087-1096, 2016

Qualitat

El BST té les certificacions de qualitat ISO 9001, ISO 14001, OSHAS 18001 i el segell d'Excel·lència Europea 500+. El BST està acreditat per CAT, JACIE-FACT, FACT-NETCORD i EFI, compleix les directrius de les Normes de Correcta Fabricació i les Normes de Correcta Distribució.