



## Informació tècnica

### Utilitat

Aquest assaig permet avaluar possibles donants del material de partida per a la fabricació de medicaments basats en immunoteràpia cel·lular adoptiva pel tractament d'infeccions virals després d'un transplantament hematopoètic o d'òrgan sòlid. L'avaluació es realitza a través de la detecció de limfòcits T específics secretors d'interferó gamma enfront a virus com el Citomegalovirus, Adenovirus, Epstein Barr virus, virus BK, etc.

### Mètode

S'aïllen cèl·lules mononucleades a partir d'una mostra de sang perifèrica i aquestes s'estimulen durant aproximadament 4 hores amb els pèptids virals específics del virus que es requereix avaluar. Seguidament es realitza un protocol per tal de capturar l'IFN $\gamma$  que secreten els limfòcits que s'han activat amb l'estimulació del pèptid. Finalment, es realitza un marcatge amb anticossos monoclonals específics, per tal de poder detectar per citometria de flux els limfòcits que són IFN $\gamma$  positius, i que, per tant, són reactius al pèptid viral.

### Algoritme diagnòstic

No Aplica.

### Resultats

Per determinar la presència de limfòcits T específics ha d'haver-hi un percentatge mínim d'aquests.

| Paràmetre                    | Resultat      |
|------------------------------|---------------|
| % Limfòcits T IFN $\gamma$ + | $\geq 0.01\%$ |

### Precaucions

No Aplica.

### Temps de resposta

2 dies.

## Informació sobre l'espècimen

**Mostra:** Sang perifèrica

**Tubs:** Tub Heparina-Liti

**Volum mínim:** 60mL

**Estabilitat:** 24h a temperatura ambient

**Instruccions de transport:** Temperatura ambient

**Motiu de rebuig:** Mostra molt hemolitzada o amb coàguls.

## Informació administrativa

**Codi BST:** 20813, 20814 (segon virus), 20844 (tercer virus)

**Codi BST antic:** CEL026

**Descripció de la prova:** Avaluació de reactivitat antiviral de Limfòcits T

**Sinònims:** Presència de limfòcits T virus específics en sang perifèrica

**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

- NCF Parte IV: Directrices sobre normas de correcta fabricación específicas para Medicamentos de Terapia Avanzada.
- Detection of cytokine secreting cells from whole blood. Miltenyi Biotec. 140-000-662.02.