



BANC DE SANG
I TEIXITS

QUANTIFICACIÓ DE LA CÀRREGA VIRAL DEL VIH, MITJANÇANT LA TÈCNICA DE RT-PCR A TEMPS REAL

75806

Informació tècnica

Utilitat

Detecció i quantificació de l'ARN del virus de la immunodeficiència humana del tipus 1 (VIH-1) en plasma i/o sèrum humà. Permet quantificar la càrrega viral en l'interval de 40 a 10.000.000 còpies/mL i detecta el VIH del grup M (subtipus A, B, C, D, F, G, H, J, K, CRF01_AE, CRF02_AG i CRF03_AB), del grup N i del grup O del VIH-1.

Mètode

RT-PCR a temps real quantitativa (Equip GeneXpert®).

Valors de referència

Els resultats possibles són:

- **Virus de la Immunodeficiència Humana, VIH-1 (RT-PCR):** Positiu / Negatiu
- **Càrrega Viral VIH-1** en còpies/mL

Algoritme diagnòstic

No aplica.

Temps de resposta

3 dies laborables màxim

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sèrum i/o plasma.

Tub: Les mostres de plasma s'han d'obtenir a partir de tubs amb EDTA K2, PPT-EDTA. Els tubs de sèrum poden ser amb gel separador o no.

Volum mínim imprescindible: 1 mL

QUANTIFICACIÓ DE LA CÀRREGA VIRAL DEL VIH, MITJANÇANT LA TÈCNICA DE PCR A TEMPS REAL

Estabilitat:

Tant el sèrum com el plasma

- A temperatura ambient: <24h.
- En refrigeració 2-8°C: <6 dies.
- En congelació -20 i -80°C: <6 setmanes.

Instruccions de transport Preferiblement refrigerats si es tracta de tubs amb sang total i congelats si es tracta d'alíquotes de sèrum i/o plasma.

Motiu de rebuig: Mostra diluïda, mostra mal identificada, volum insuficient, mostra amb lipèmia, mostra hemàtica.

Informació administrativa

Codi BST: 75806

Descripció de la prova: Quantificació de la càrrega viral del VIH, mitjançant la tècnica de RT-PCR a temps real.

Sinònims: GeneXpert® VIH, càrrega viral VIH, detecció RNA VIH

Secció: Laboratori de Seguretat Transfusional.

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

Perfils

No aplica.

Referències

- Guia de l'usuari del GeneXpert® (Cepheid)
- Instruccions del fabricant del kit de Xpert HIV-1 Viral Load (Cepheid)