



## Informació tècnica

### Utilitat

Detecció qualitativa in vitro d'anticossos IgM enfront el virus Epstein-Barr (VEB), en mostres de sèrum o plasma de pacients vius.

El virus d'Epstein-Barr, també conegut com a herpesvirus humà 4 (HHV4), és un dels 8 virus de l'herpes humà coneguts que infecta aproximadament un 90% de la població mundial. La majoria de les infeccions són asimptomàtiques o es manifesten només amb símptomes inespecífics de poca importància. La malaltia més comuna relacionada amb l'EBV és la mononucleosi infecciosa, que afecta principalment adolescents i adults joves.

L'EBV es transmet principalment a través de la saliva, encara que també es coneixen casos de transmissió sexual i de transmissió a través d'òrgans sòlids i de trasplantaments de cèl·lules hematopoètiques. Després de la replicació lítica durant la infecció primària, l'EBV continua latent durant tota la vida, principalment a les cèl·lules B. La infecció per EBV pot reactivar-se en pacients immunosuprimits.

Els anticossos IgM del VEB es poden detectar normalment al començament clínic de la malaltia i persisteixen durant 2 a 6 mesos.

Per determinar l'estadi d'infecció, s'utilitza habitualment anàlisis per la detecció d'anticossos IgM i IgG enfront a l'antigen de la càpside (VCA) del VEB, i els anticossos IgG enfront a l'antigen nuclear 1 del virus (EBNA-1). En pacients amb infeccions primàries agudes, generalment es detecten anticossos IgG anti-VCA i IgM i absència d'anticossos IgG anti-EBNA-1. Pel contrari, les infeccions latents es caracteritzen per la presència d'anticossos IgG anti-VCA i IgG anti-EBNA, i absència d'anticossos IgM. No obstant, en alguns casos els anticossos IgM romanen més temps, inclús quan ja han aparegut els anticossos IgG anti-EBNA i es necessiten de proves addicionals (PCR EBV) per discernir en l'estadi d'infecció.

La determinació dels anticossos IgM del EBV és d'utilitat pel diagnòstic de la mononucleosis infecciosa aguda o recent, i en combinació amb la determinació dels IgG anti-VCA, com mètode de cribratge en donants de productes sanguinis o de cèl·lules.

### Mètode

Immunoanàlisis per electroquimioluminescència (ECLIA).

## Valors de referència

Els resultats possibles són:

- **Epstein-Barr, Anticossos IgM (ECLIA):** Reactiu (inclou zona gris), No Reactiu, No valorable.

## Algoritme diagnòstic

En cas de resultat reactiu de la prova 80826 **Epstein-Barr, Anticossos IgM (ECLIA)** es realitza automàticament la prova 80824 **Epstein-Barr EBNA, Anticossos IgG (ECLIA):**

Codi	Nom de la prova	Es pot demanar per separat?	Es fa sempre?
80824	Epstein-Barr EBNA, Anticossos IgG (ECLIA)	Sí	Sí

## Temps de resposta

2 dies laborables màxim.

## Informació sobre l'espècimen

**Mostra:** Sèrum i/o plasma

**Tub:** Alíquotes de 1-5 mL, tubs de plasma amb EDTA di i tri potàssic, heparina de liti com anticoagulants i/o tubs de sèrum amb o sense gel separador.

**Volum mínim imprescindible:** 1 mL

### Estabilitat:

- A temperatura ambient 20-25°C: 5 dies
- En refrigeració 2-8 °C: 14 dies
- Mostra congelada a -20°C (±5°C): 3 mesos, ≤ 3 congelacions

**Instruccions de transport:** Preferiblement a temperatura ambient si es tracta de tubs amb sang total i refrigerats si es tracta d'alíquotes de sèrum i/o plasma.

**Motiu de rebuig:** Mostra molt hemolitzada, inactivada per calor i/o amb contaminació bacteriana evident.

## Informació administrativa

**Codi BST:** 80826

**Descripció de la prova:** Epstein-Barr virus, Anticossos IgM (ECLIA, e801)

**Sinònims:** EBV IgM Cobas

**Secció:** Laboratori de Seguretat Transfusional

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

## **EPSTEIN-BARR VIRUS, ANTICOSSOS IgM (ECLIA, e801)**

### **Perfils**

La prova 80826 **Epstein-Barr virus, Anticossos IgM (ECLIA, e801)** es demana normalment amb la prova 80825 **Epstein-Barr virus, Anticossos IgG anti-VCA (ECLIA, e801)**.

### **Referències**

Insert kit de Elecsys EBV IgM, Cobas (Roche).