



Laboratorio Clínico  
Hospital de Urgencia Asistencia Pública

## CK-MB EN SANGRE

Código BiosLis 0302025

### Horario de procesamiento

Lunes a Domingo. 24 horas.

### Preparación del paciente

No requiere preparación.

### Muestra

Sangre en tubo con heparina de litio (tapa verde).

### Tiempo de envío óptimo hacia laboratorio

Máximo 1 hora.

### Transporte a Laboratorio

Refrigerada.

### Método/Equipo

Enzimático / Cobas 6000 - c501 (Roche).

### Valores de Referencia

- Mujer: 1.0 – 25 UI/L
- Hombre: 1.0 – 25 UI/L

### Valor Crítico

No aplica.



## Interferencias

- En pacientes predispuestos a formar macro-CK pueden medirse valores altos de CK-MB no plausibles respecto del valor de la CK total, porque las macroformas se componen en su mayoría de subunidades de CK-B. Ya que estos pacientes generalmente no han sido víctimas de un infarto de miocardio, se requieren medidas diagnósticas adicionales.
- **Adenilato quinasa:** La adenilato quinasa (AK) puede causar interferencias positivas. La AK en sangre puede provenir de los eritrocitos, los músculos y el hígado. A fin de reducir a un mínimo la interferencia por AK, el reactivo incluye AMP y Ap5A. Esta mezcla de AMP/Ap5A provoca que se inhibe el 97 % de la AK proveniente de los eritrocitos y los músculos, así como el 95 % de la AK proveniente del hígado.<sup>4</sup> Una leve actividad residual de la AK no influye el análisis de la CK total, si bien puede afectar las actividades bajas de CK-MB.
- **Fármacos:** No se han registrado interferencias con paneles de fármacos de uso común en concentraciones terapéuticas.<sup>11,12</sup>
- **Excepciones:** En concentraciones terapéuticas, el Cyanokit (hidroxocobalamina) y la cefoxitina interfieren en el test