

Creatinfosfokinasa sérica / CPK	
MÉTODO	Espectrofotometría de absorción molecular.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	Plasma EDTA. Plasma heparina K. Plasma heparina Li. Plasma heparina Na.
VALOR REF.	Hombres ≤ 172 ; Mujeres ≤ 149 UI/L.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

Estabilidad en suero: 4 °C.....pérdida de actividad del 2 % hasta 7 días.
25 °C.....pérdida de actividad del 2 % hasta 24 horas.

Es una enzima que consta de tres isoenzimas, la cerebral o "BB", la "MB" o cardíaca y la "MM" o del músculo esquelético. La MB o cardíaca no debe superar el 6 % de la total.

Los valores de CK por debajo de los límites de referencia no tienen interés, pueden reflejar una vida sedentaria o escasa masa muscular.

Evitar el ejercicio y las inyecciones intramusculares antes de realizar la extracción.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Caquexia	▼
Dermatomiositis / polimiositis	▲
Desfibrilación	▲
Distrofia muscular	▲
Distrofia muscular de Duchenne	▲
Falta ejercicio	▼
Hipotermia	▲
Hipotiroidismo	▲
Infarto agudo de miocardio	▲
Infarto cerebral	▲
Miocarditis	▲
Postcirugía	▲
Rabdomiolisis	▲
Síndrome de Reyes	▲
Trauma muscular	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Ampicilina	▲
Anfotericina B	▲
Carbenicilina	▲
Carbenozolona	▲
Cefalotina	▲
Clofibrato	▲
Clorpromazina	▲
Clortalidona	▲
Dexanfetamina	▲
Didanosina	▲
Fenmetrazina	▲
Fenobarbital	▲
Gemfibrocilo	▲
Halotano	▲
Insulina	▲
Isotretinoína	▲
Lovastatina	▲
Metanfetamina	▲
Metildopa	▲
Penicilinas	▲
Teicoplanina	▲