

Colinesterasa sérica / CHE	
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 3500 -11400 UI/L (a 37°C); mujeres 3000 -10300 UI/L (a 37 °C).
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

Estabilidad en suero: 15 - 25 °C 15 días.

Denominada anteriormente pseudocolinesterasa actúa indiscriminadamente sobre una serie de colinésteres incluyendo la succinilcolina, está presente en el plasma pero no en los hematíes. Es fabricada por el hígado y existe en varios órganos.

La colinesterasa presenta variantes genéticas que determinan que aquellos individuos que las presenten puedan sufrir apnea durante la anestesia en la que se emplea succinilcolina.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Amebiasis hepática	▼
Anemias	▼
Cirrosis	▼
Hepatitis (todos los tipos)	▼
Hiperlipoproteinemia tipo IV	▲
Infarto agudo de miocardio	▼
Infección aguda	▼
Intoxicación por organofosforados	▼
Malnutrición	▼
Metástasis hepáticas	▼
Miastenia gravis	▲
Nefrosis	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Anticonceptivos orales	▼
Ciclofosfamida	▼
Estrógenos	▼
Fenotiazinas	▼
Mecloretamina	▼
Tiotepa	▼