

CEA / Antígeno carcinoembrionario	
MÉTODO	Enzimoinmunoensayo. Electroquimioluminiscencia.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	Plasma EDTA. Plasma heparina Li.
VALOR REF.	0-3 ng/mL no fumadores; 0-5 ng/mL fumadores.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

Estabilidad en suero: -20 °C..... hasta 12 meses
2-8 °C.....hasta 1 día

Las muestras tratadas con calor o que sufran más de 4 ciclos de congelación/descongelación no deben analizarse con este ensayo.

Es una glicoproteína con un PM de 200.000 con una movilidad β -electroforética.

Tiene utilidad en la monitorización de pacientes tras un tratamiento. Un aumento tras el tratamiento indica la presencia de metástasis ocultas y/o enfermedad residual. Un valor en disminución es indicativo de pronóstico favorable y de una buena respuesta al tratamiento. Así tiene relevancia en el seguimiento de los pacientes con cáncer colorrectal, mama, pulmón, próstata, páncreas y ovario. También es útil para detectar las recurrencias.

El nivel pretratamiento de los carcinomas de mama, colorrectales y pulmón son significativos para el pronóstico.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Alcoholismo	▲
Cáncer colon	▲
Cáncer de próstata	▲
Cáncer gástrico	▲
Cáncer mama	▲
Cáncer páncreas	▲
Cáncer pulmón	▲
Colitis ulcerativa	▲
Enfermedad de Crohn	▲
Enfisema	▲
Fumador	▲
Neumonía	▲
Pancreatitis aguda	▲
Pancreatitis crónica	▲
Transplante	▲