

Amilasa sérica / AMY	
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.	< 90 (a 37 °C) UI/L.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

Estabilidad en suero: a 4 - 25 °C ... 5 días.

La mayor actividad amilasa se encuentra en las glándulas parotídeas y páncreas, si bien hay actividad en ovarios e intestinos.

La macroamilasemia, consiste en la presencia en suero de amilasa unida a inmunoglobulina no filtrable por el glomérulo que hace que exista un aumento importante en suero mientras no existe eliminación urinaria de amilasa.

Se observan incrementos inespecíficos con drogas que producen constricción del esfínter de Oddi y por contaminación con saliva.

Disminuye en: tratamiento de la muestra con oxalato, citrato o piruvato, hipertrigliciridemias

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Apendicitis aguda	▲
Cáncer páncreas	▲
Cirrosis	▼
Colecistitis	▲
Destrucción pancreática	▼
Embarazo ectópico	▲
Fallo renal	▲
Fibrosis quística	▼

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Anticonceptivos orales	▲
Azatioprina	▲
Cefixima	▲
Clortalidona	▲
Codeína	▲
Corticosteroides	▲
Dextropropoxifen	▲
Didanosina	▲
Etacrínico ác.	▲
Fenformina	▲
Fentanilo	▲

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Hepatitis (todos los tipos)	▼
Hiperlipoproteinemia tipo I	▲
Macroamilasemia	▲
Obstrucción conducto pancreático	▲
Obstrucción intestinal	▲
Pancreatitis aguda	▲
Pancreatitis crónica	▲
Parotiditis	▲
Postcirugía abdominal	▲
Pseudoquiste pancreático	▲
Terapia con morfina	▲
Trauma cerebral	▲
Trombosis mesentérica	▲
Úlcera péptica	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Furosemida	▲
Isoniazida	▲
Meperidina	▲
Metadona	▲
Morfina	▲
Oxifenbutazona	▲
P. Aminosalicílico	▲
Pentazolina	▲
Procainamida	▲
Rifampicina	▲
Tetraciclina	▲
Tiazídicos	▲