

GOT sérica (Glutamato oxalacético transaminasa sérica) AST (Aspartato aminotransferasa)	
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.....10 - 35 UI/L. Mujeres.....10 - 31 UI/L.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

Estabilidad en suero: 2 - 8 °C.....pérdida actividad < 10 % hasta 4 días.
15 - 25 °C.....pérdida actividad < 105 hasta 3 días.

Las aminotransferasas están presentes en la mayoría de los tejidos. La mayor actividad de AST se registra en miocardio, aunque su actividad es significativa en hígado, cerebro, mucosa gástrica, tejido adiposo, músculo esquelético y riñones. La AST se encuentra en citoplasma y mitocondrias. En lesiones hísticas leves la mayor parte de AST liberada procede del citoplasma. En casos de daños graves, la cantidad de enzima mitocondrial liberada aumenta. Altas concentraciones de AST puede indicar infarto de miocardio, hepatopatías, distrofia muscular o lesiones orgánicas.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Anemia hemolítica	▲
Cáncer hepatocelular	▲
Cirrosis	▲
Deficiencia de vitamina B6 (piridoxal)	▼
Díálisis renal crónica	▼
Enfermedad del tejido muscular	▲
Hepatitis (todos los tipos)	▲
Ictericia obstructiva	▲
Infarto agudo de miocardio	▲
Infarto cerebral	▲
Infarto pulmonar	▲
Intoxicación por plomo	▲
Leucemias linfoblásticas	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Acetohexamida	▲
Aciclovir	▲
Ácido acetil salicílico	▲
Alopuridol	▲
Amikacina	▲
Aminoglutetimida	▲
Amiodarona	▲
Amitriptilina	▲
Amoxapina	▲
Amoxicilina	▲
Amoxicilina/clavulánico	▲
Ampicilina	▲
Amrinona	▲
Anfotericina B	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Anistreplasa	▲
Anticonceptivos orales	▲
Asparaginasa	▲
Azatioprina	▲
Aztreonam	▲
Bacampicilina	▲
Captopril	▲
Carbamazepina	▲
Carbenicilina	▲
Carboplatino	▲
Carmustina	▲
Cefaclor	▲
Cefalotina	▲
Cefamandol	▲
Cefazolina	▲
Cefmetazol	▲
Cefonicida	▲
Cefotaxima	▲
Ceftizoxima	▲
Ceftriaxona	▲
Cefuroxima-acetilo	▲
Cimetidina	▲
Cinoxacina	▲
Ciprofloxacina	▲
Citarabina	▲
Claritromicina	▲
Cloranfenicol	▲
Clorpromazina	▲
Clorpropamida	▲
Clortetraciclina	▲
Clotrimazol	▲
Codeina	▲
Colestipol	▲
Colestiramina	▲
Coloidal bismuto subcitrato	▲
Dacarbazina	▲
Daunorubicina	▲
Desipramina	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Dextropropoxifeno	▲
Diclofenaco	▲
Dicloxacilina	▲
Didanosina	▲
Diflunisal	▲
Diltiazem	▲
Disopiramida	▲
Doxepina	▲
Eritromicina	▲
Esteroides anabolizantes	▲
Estramustina	▲
Estreptomicina	▲
Estrógenos	▲
Etacrinico Ac.	▲
Etoposido	▲
Famotidina	▲
Fenazopiridina	▲
Fenbufeno	▲
Fenilbutazona	▲
Fenitoína	▲
Fenobarbital	▲
Fenoprofeno	▲
Fenotiazinas	▲
Flecainida	▲
Floxuridina	▲
Flucitosina	▲
Fluconazol	▲
Flufenazina	▲
Fluoxetina	▲
Ganciclovir	▲
Gemfibrocilo	▲
Gentamicina	▲
Granisetron	▲
Griseofulvina	▲
Halazepam	▲
Halotano	▲
Ibuprofeno	▲
Imipenem-cilastatina	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Imipramina	▲
Indometacina	▲
Interferón A-2b	▲
Interleukina 2	▲
Isoflurano	▲
Isoniazida	▲
Isotretinoína	▲
Itraconazol	▲
Kanamacina	▲
Ketoconazol	▲
Ketoprofeno	▲
Lincomicina	▲
Lovastatina	▲
Loxapina	▲
Maprotilina	▲
Mefenitoína	▲
Meperidina	▲
Mesodirazina	▲
Metadona	▲
Metildopa	▲
Metotrexato	▲
Metronidazol	▲
Metronidazol	▼
Mexiletina	▲
Mitoxantrona	▲
Morfina	▲
Nabumetona	▲
Naltrexona	▲
Naproxeno	▲
Nifedipina	▲
Nitrofurantoína	▲
Norfloxacina	▲
Nortriptilina	▲
Octreotide	▲
Omeprazol	▲
Ondansetron	▲
Oro, sales	▲
Oxacilina	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Oxifenisatina	▲
Oxolínico Ac.	▲
Paracetamol	▲
Paroxetina	▲
Penicilinas	▲
Pentamidina I.V.	▲
Pirazinamida	▲
Piroxicam	▲
Probucol	▲
Procainamida	▲
Proclorperazina	▲
Protriptilina	▲
Quinidina	▲
Ranitidina	▲
Rifampicina	▲
Ritodrina	▲
Roxitromicina	▲
Sertralina	▲
Streptozocina	▲
Sulfametoxazol-trimetoprim	▲
Sulfonamidas	▲
Sulindac	▲
Sultamicilina	▲
Teicoplanina	▲
Tenoxicam	▲
Terbinafina	▲
Terbutalina	▲
Tetraciclina	▲
Tioridazina	▲
Tobramicina	▲
Tolbutamida	▲
Trifluoperazina	▲
Trimetoprim	▲
Trimipramina	▲
Tropisetron	▲
Valproico Ac.	▲
Verapamilo	▲
Vidarabina	▲
Vitamina A	▲
Zidovudina	▲