

GPT sérico / ALT	
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.....9 - 43 UI/L. Mujeres.....9 - 36 UI/L.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

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

Las aminotransferasas están presentes en la mayoría de los tejidos. Son enzimas intracelulares cuyo papel biológico es la catalización de la interconversión de aminoácidos en alfa-oxoácidos mediante la transferencia de grupos amino. La ALT generalmente no presenta concentraciones elevadas en suero salvo en caso de enfermedades del parénquima hepático, ya que es una enzima más específica del hígado que la AST.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Cirrosis	▲
Deficiencia de vitamina B6 (piridoxal)	▼
Golpe de calor	▲
Hemólisis	▲
Hepatitis vírica aguda	▲
Ictericia obstructiva	▲
Infarto agudo de miocardio	▲
Infección de orina	▼
Leucemias linfobláticas	▲
Miocarditis	▲
Necrosis hepática	▲
Obesidad	▲
Preeclampsia	▲
Síndrome de Reye	▲
Trauma muscular	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Acetohexamida	▲
Aciclovir	▲
Ácido acetil salicílico	▲
Alprazolam	▲
Amikacina	▲
Amiodarona	▲
Amitriptilina	▲
Amoxapina	▲
Amoxicilina	▲
Amoxicilina/clavulánico	▲
Amrinona	▲
Anfotericina B	▲
Anistreplasa	▲
Anticonceptivos orales	▲
Asparaginas	▲
Azatioprina	▲
Aztreonam	▲
Captopril	▲
Carbamazepina	▲
Carbenicilina	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Carboplatino	▲
Cefaclor	▲
Cefamandol	▲
Cefmetazol	▲
Cefonicida	▲
Cefotaxima	▲
Ceftizoxima	▲
Ceftriaxona	▲
Cefuroxima-acetilo	▲
Cimetidina	▲
Cinoxacina	▲
Ciprofloxacina	▲
Claritromicina	▲
Cloranfenicol	▲
Clorpromazina	▲
Clortetraciclina	▲
Clotrimazol	▲
Codeína	▲
Coloidal bismuto subcitrato	▲
Dacarbazina	▲
Desipramina	▲
Dextropropoxifeno	▲
Diclofenaco	▲
Didanosina	▲
Diiflunisal	▲
Diltiazem	▲
Disopiramida	▲
Doxepina	▲
Enflurane	▲
Eritromicina	▲
Esteroides anabolizantes	▲
Estreptomicina	▲
Estrógenos	▲
Etacrinico Ac.	▲
Etoposido	▲
Famotidina	▲
Fenazopiridina	▲
Fenbufeno	▲
Fenilbutazona	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Fenitoína	▲
Fenobarbital	▲
Fenoprofeno	▲
Fenotiazinas	▲
Flecainida	▲
Floxuridina	▲
Flucitosina	▲
Fluconazol	▲
Flufenazina	▲
Fluoxetina	▲
Flutamida	▲
Ganciclovir	▲
Gemfibrocilo	▲
Gentamicina	▲
Granisetron	▲
Griseofulvina	▲
Halazepam	▲
Halotano	▲
Ibuprofeno	▲
Imipenem-cilastatina	▲
Imipramina	▲
Indometacina	▲
Interferón a-2b	▲
Interleukina 2	▲
Isoflurano	▲
Isoniazida	▲
Isotretinoína	▲
Itraconazol	▲
Kanamacina	▲
Ketoconazol	▲
Ketoprofeno	▲
Lincomicina	▲
Lovastatina	▲
Loxapina	▲
Maprotilina	▲
Mefenitoína	▲
Meperidina	▲
Mesodirazina	▲
Metadona	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Metildopa	▲
Mexiletina	▲
Mitoxantrona	▲
Morfina	▲
Nabumetona	▲
Naltrexona	▲
Naproxeno	▲
Nifedipina	▲
Nitrofurantoína	▲
Norfloxacina	▲
Nortriptilina	▲
Octreotide	▲
Omeprazol	▲
Ondansetron	▲
Oxacilina	▲
Paracetamol	▲
Paroxetina	▲
Penicilinas	▲
Pentamidina I.V.	▲
Piroxicam	▲
Probucol	▲
Proclorperazina	▲
Protriptilina	▲
Quinidina	▲
Ranitidina	▲
Ritodrina	▲
Roxitromicina	▲
Sertralina	▲
Streptozocina	▲
Sulfametoxazol-trimetoprim	▲
Sulfonamidas	▲
Sultamicilina	▲
Teicoplanina	▲
Tenoxicam	▲
Terbinafina	▲
Terbutalina	▲
Tetraciclina	▲
Tioridazina	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Tobramicina	▲
Tolbutamida	▲
Trifluoperazina	▲
Trimetoprim	▲
Trimipramina	▲
Tropisetron	▲
Valproico Ac.	▲
Verapamilo	▲
Vidarabina	▲
Vitamina A	▲
Zidovudina	▲