

Fosfatasa alcalina sérica / ALP	
MÉTODO	Espectrofotometría de absorción molecular.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	Plasma heparina K. Plasma heparina Li. Plasma heparina Na.
VALOR REF.	Niños < 15 años ≤ 300 UI/L. Jóvenes 15-17 años ≤ 390 UI/L. Hombres 40-129 UI/L. Mujeres 35-104 UI/L.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

Comentarios:

Estabilidad en suero: - 25 °C pérdida < 10 % de actividad hasta 1 mes.
 2 - 4 °C pérdida < 10 % de actividad hasta 7 días.
 15 °C pérdida < 10 % de actividad hasta 3 días.

Se encuentra en el epitelio intestinal, túbulos renales, hueso, hígado y placenta. Su localización celular es en la membrana.

En individuos normales la mayoría de la actividad fosfatasa alcalina es hepática y ósea al 50 %, aunque la contribución relativa de cada fracción es edad-dependiente.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Absceso hepático	▲
Acidosis tubular renal	▲
Acondroplasia	▼
Amiloidosis	▲
Anemia perniciosa	▼
Cálculos biliares	▲
Cáncer conducto biliar	▲
Cáncer de próstata	▲
Cáncer óseo metastásico	▲
Cáncer páncreas	▲
Cirrosis alcohólica	▲
Cirrosis biliar primaria	▲
Cirrosis portal	▲
Colecistitis	▲
Colestasis intrahepática	▲
Colitis ulcerativa	▲
Deficiencia de magnesio	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Acetohexamida	▲
Ácido acetil salicílico	▲
Alopuridol	▲
Amikacina	▲
Aminoglutetimida	▲
Amiodarona	▲
Amitriptilina	▲
Amoxapina	▲
Amoxicilina	▲
Anfotericina B	▲
Anistreplasa	▲
Anticonceptivos orales	▲
Asparaginasa	▲
Azatioprina	▲
Carbamazepina	▲
Carboplatino	▲
Carmustina	▲
Cefaclor	▲
Cefamandol	▲
Cefazolina	▲
Cefonicida	▲

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Déficit de zinc	▼
Desnutrición	▼
Diabetes mellitus	▲
Displasia fibrosa	▲
Embarazo	▲
Enfermedad cardiovascular	▲
Enfermedad celíaca	▼
Enfermedad de Cushing por hiperplasia adrenal	▲
Enfermedad de Cushing por tumor	▲
Enfermedad de Hodgkin	▲
Enfermedad de Paget	▲
Enfermedad renal	▲
Escorbuto	▼
Fallo cardíaco congestivo	▲
Fractura cicatrizante	▲
Hepatitis activa crónica	▲
Hepatitis vírica aguda	▲
Hiperparatiroidismo	▲
Hipertiroidismo	▲
Hipervitaminosis D	▼
Hipofosfatasia	▼
Hipotiroidismo	▼
Infección por citomegalovirus	▲
Kwashiorkor	▼
Metástasis hepáticas	▲
Mieloma múltiple	▲
Mononucleosis infecciosa	▲
Obstrucción biliar	▲
Osteoclastoma	▲
Osteodistrofia renal	▲
Osteoectasia familiar	▲
Osteomalacia	▲
Osteosarcoma	▲
Pancreatitis aguda	▲
Perforación intestinal	▲
Raquitismo	▲
Sarcoidosis	▲
Sepsis	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Cefotaxima	▲
Ceftizoxima	▲
Cinoxacina	▲
Ciprofloxacina	▲
Citarabina	▲
Clofibrato	▼
Clorpromazina	▲
Clorpropamida	▲
Colestipol	▲
Colestiramina	▲
Dacarbazina	▲
Daunorubicina	▲
Desipramina	▲
Dextropropoxifeno	▲
Didanosina	▲
Doxepina	▲
Esteroides anabolizantes	▲
Estreptomicina	▲
Estrógenos	▲
Etilfenacemida	▲
Etoposido	▲
Fenazopiridina	▲
Fenbufeno	▲
Fenitoína	▲
Fenobarbital	▲
Fenoprofeno	▲
Fenotiazinas	▲
Flecainida	▲
Floxuridina	▲
Flucitosina	▲
Fluconazol	▲
Flufenazina	▲
Ganciclovir	▲
Gemfibrocilo	▲
Gentamicina	▲
Griseofulvina	▲
Halazepam	▲
Ibuprofeno	▲

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Síndrome de Fanconi	▲
Terapia con anticoagulantes orales	▼
Terapia con clofibrato	▼
Terapia con dilantina	▲
Tuberculosis	▲
Tumores óseos osteoblásticos	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Imipenem-cilastatina	▲
Imipramina	▲
Interleukina 2	▲
Isoniazida	▲
Itraconazol	▲
Kanamacina	▲
Maprotilina	▲
Mefenitoina	▲
Mesodirazina	▲
Metildopa	▲
Netilmicina	▲
Nitrofurantoína	▲
Norfloxacin	▲
Nortriptilina	▲
Oro, sales	▲
Oxacilina	▲
Oxifenisatina	▲
Oxolinico Ac.	▲
Pemolina	▲
Pirazinamida	▲
Piroxicam	▲
Probucol	▲
Procainamida	▲
Proclorperazina	▲
Protriptilina	▲
Quinidina	▲
Rifampicina	▲
Roxitromicina	▲
Streptozocina	▲
Sulfametoxazol-trimetoprim	▲
Sulfonamidas	▲
Sulindac	▲
Sultamicilina	▲
Tenoxicam	▲
Terbinafina	▲
Tetraciclina	▲
Tioridazina	▲
Tolbutamida	▲

INTERFERENCIAS POR FÁRMACOS	
Trifluoperazina	▲
Vitamina A	▲
Zidovudina	▲