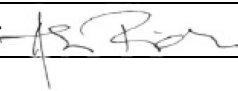



Herlev og Gentofte Hospital	Produktionsansvarlig	Kvalitetsansvarlig
Klinisk Biokemisk Afdeling	BAM-ID: ARIC0003	BAM-ID:AWUL0013
Fælles	Signatur: 	Signatur: 

Basisk fosfatase;P NPU27783



Metodeblad nr. M-018/11

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 04-11-2020	Revision: 04-11-2023
	Erstatter: 20-08-2019	

GENERELT	
Ansvarlig KBA analysesektion	Kemi
Indikation og resultatvurdering	<p>Basiske fosfataser i plasma er isoenzymer, hvis primære kilder er hepatocytter, der overproducerer og frigiver enzymet ved obstruktion af galdevejene, og osteoblaster, der overproducerer og frigiver enzymet ved fysiologisk og patologisk aktivitet i knoglesyntesen (www.sundhed.dk).</p> <p>Bestemmelse af basisk fosfatase kan benyttes til diagnostik og monitorering af galdevejsobstruktion og leversygdomme samt ved mistanke om knoglesygdomme, knoglemetastaser, osteoporose, hyperparathyreoidisme, osteomalaci og Pagets sygdom.</p>
Analysenavn og kode i SP	Basisk fosfatase;P, NPU27783
Analysenavn og kode i LABKA	P-Basisk fosfatase, BASP
Analysenavn og kode i WebReq	Basisk fosfatase;P, NPU27783
Enhed	U/L
Prøvemateriale og rørtype	<p>Plasma/serum.</p> <p>Vacurette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin.</p> <p>Alternativt kan benyttes: Vacurette® glas med rød prop og sort ring, uden tilsætning</p>
Mindste prøvemængde	Et fyldt glas.
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen.
Referenceinterval	<p>Piger og drenge: 0 døgn – 15 døgn: 90 – 273 U/L</p> <p>Piger og drenge: 15 døgn – 6 måneder: 134 - 518 U/L</p> <p>Piger og drenge: 6 måneder – 2 år: 120 – 470 U/L</p> <p>Piger og drenge: 2 år – 6 år: 120 – 290 U/L</p> <p>Piger og drenge: 6 år – 10 år: 120 – 370 U/L</p> <p>Piger og drenge: 10 år – 12 år: 120 – 440 U/L</p> <p>Piger: 12 år - 14 år: 120 – 390 U/L</p> <p>Piger: 14 år - 16 år: 50 – 270 U/L</p> <p>Piger: 16 år - 18 år: 50 – 120 U/L</p> <p>Drenge: 12 år – 14 år: 120 – 530 U/L</p> <p>Drenge: 14 år – 16 år: 50 – 420 U/L</p> <p>Drenge: 16 år – 18 år: 50 – 280 U/L</p> <p>Alle: 19 år – 125 år: 35 – 105 U/L</p>

Basisk fosfatase;P NPU27783



Metodeblad nr. M-018/11

Ringegrænser	Ingen.		
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte Hospital, Klinisk Biokemisk Afdeling		
Analyseringshyppighed	Døgnet rundt alle ugens dage.		
Svartid <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
	Ingen særlige forholdsregler		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.
Holdbarhed	For afpipetteret prøvemateriale: 25 °C: 10 timer 2 – 8 °C: 7 dage -20 °C: 6 mdr Undgå gentagne nedfrysninger og optø- ninger.		Holdbarhed for fuldblod: 10 timer ved 21 °C ± 1°C.
Forsendelse	Intern transport	Region H's transport- ordning	Region H's trans- portordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Ingen særlige.		
METODEBESKRIVELSE			
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referen- cemateriale og/el. -metode)</i>	IFCC (International Federation of Clinical Chemistry) primære referenceprocedure for måling af katalytisk aktivitet af basisk fosfatase ved 37°C.		
Analyseprincip	Enzymatisk absorptionsfotometri.		
Apparatur	Siemens Atellica CH 930		
Kalibrator	Atellica CH ALP_2 CAL		
Reagens	Atellica CH Alkaline Phosphatase, Concentrated (ALP_2c)		
Ekstern kvalitetskontrol	LABQUALITY DEKS, Almen Klinisk Biokemi		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	BIORAD Liquid Assayed Multiqual 1 serumbaseret	BIORAD Liquid Assayed Multiqual 3 serumbaseret	
Kontrolniveauer	29 U/L	270 U/L	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	6,9%	3,0%	

Basisk fosfatase;P NPU27783



Metodeblad nr. M-018/11

Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	13,8%	6,0%
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 23,3% beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 6,5 %	
Måleområde (total) standard analyseområde måleområde fortynding <i>(udstyr)</i>	10 – 2300 U/L 10 – 1000 U/L 10 – 2300 U/L	
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (0,62 mmol/L) Bilirubin (1368 µmol/L) Lipæmi (6,8 mmol/L)	
Bemærkninger	Ingen	