

Amylase, pancreastype;P NPU19653

Metodeblad nr. M-295/01

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 19-08-2026 Erstatter: -	Revision: 19-11-2026
GENERELT		
Ansvarlig KBA analysesektion	KEMI	
Indikation og resultatvurdering	Amylaser er enzymer, som katalyserer spaltning af polysakkerider, som f.eks. stivelse og glykogen. Amylaser findes i forskellige organspecifikke isoformer men dannes primært i spytkirtler og i pankreas (www.sundhed.dk). Benyttes til diagnosticering og monitorering af akut pankreatit samt kontrol af kronisk pankreatit. Desuden ved uspecifikke symptomer, der kunne være kræft. Ved kronisk nyresvigt samt makroamylasæmi kan der ses forhøjet P-Amylase, pancreastype. Makroamylasæmi skyldes komplekser af amylase og immunglobuliner, der ikke kan udskilles via nyrerne.	
Analysenavn og kode i SP	NPU19653 Amylase, pancreastype;P	
Analysenavn og kode i LABKA	AMYLP P-Amylase pancreastype	
Analysenavn og kode i WebReq	Amylase, pancreastype;P NPU19653	
Enhed	U/L	
Prøvemateriale og rørtype	Lithium-heparin plasma taget i Vacuette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin. Alternativt kan benyttes serum taget i Vacuette® glas med rød prop og sort ring, indeholdende clot activator. Ved reduceret prøvemængde, fx ifm. prøvetagning på børn, kan anvendes Vacuette®-glas med grøn prop og hvid ring, indeholdende Lithium-Heparin eller Vacuette®-glas med rød prop og hvid ring, indeholdende clot activator.	
Mindste prøvemængde	200 µL plasma. Svarende til ~400 µL fuldblod for voksne og børn, og ~550 µL fuldblod for spædbørn. Der tages 50 µL plasma/serum fra prøven til en forfortynding. Fra denne forfortynding kræver analysen et volumen på 16 µL til en enkelt bestemmelse. Volumenet omfatter ikke dødvolumen i prøvebeholderen eller det supplerende volumen, som er nødvendigt ved udførelse af duplikater eller andre analyser på samme prøve	
Prøvetagning herunder særlige forhold	Afdelingens prøvetagningsinstruks følges. Ingen særlige forhold.	
Referenceinterval	Alle: 10 – 65 U/L	
Ringegrænser	Ingen	

Amylase, pancreastype;P NPU19653

Metodeblad nr. M-295/01

Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte 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
	Ingen særlige forholdsregler		Opbevares i klimaskab indtil afhentning
Holdbarhed	Holdbarhed i fuldblod: 4 døgn ved 20-25° Holdbarhed afpipetteret på køl (2-8): 30 dage.		
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning eller som farligt gods mærket "Biologisk stof kategori B"	Region H's transportordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Ingen særlige		
METODEBESKRIVELSE	<i>kun udfyldt for analyser udført af KBA HGH</i>		
CE mærket analyse (<i>apparatur og reagens i kombination</i>)	Ja		
Akkrediteret analyse	Nej		
Metrologisk sporbarhed (<i>rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. –metode</i>)	Sporbar til IRMM/IFCC-456-referencematerialet for alfa-amylase i pankreas.		
Analyseprincip	Enzymatisk absorptionsfotometri.		
Apparatur	Siemens Atellica CH930		
Kalibrator	Atellica CH SPCL CHEM CAL		
Reagens	Atellica CH Pancreatic Amylase_2 (PAMY_2)		
Ekstern kvalitetskontrol	Laquality – 3391 FI – Almen klinisk biokemi, Serum B og C		
Præcisionskontrolmaterialer (<i>navn, producent, materialetype</i>)	BIORAD Liquid Assayed Multiqual Level 1 serumbaseret	BIORAD Liquid Assayed Multiqual Level 3 serumbaseret	
Kontrolniveauer	29 U/L	271 U/L	
Intermediær præcision (<i>CV_{oprundet} inkl. instru. spred.</i>)	4,8 %	4,8 %	
Ekspanderet måleusikkerhed (<i>k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet</i>)	10,4 %	10,4 %	
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 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 6,7 %		

Amylase, pancreastype;P NPU19653

Metodeblad nr. M-295/01

Måleområde (total)	20 – 7500 U/L
standard analysemåleområde	20 – 1500 U/L
måleområde fortynding (<i>udstyr</i>)	100 – 7500 U/L
Interferens (<i>hæmolyse, icterus, lipæmi, andet</i>)	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (500 mg/dL) (0,31 mmol/L) Bilirubin (30 mg/dL (513 µmol/L) konjugeret og ukonjugeret) Lipæmi (Intralipid) (1000 mg/dL) (11,3 mmol/L)
Bemærkninger	Ingen særlige

Dokumenthistorik

Dato		Initialer
19.08.2026	Metodeblad oprettet	AWUL0013