



IUPAC-kode og navn	NPU54111 P—Antithrombin; arb.stofk.(enz.; Thrombin; IS 08/258; proc.) = ? × 10 ³ IU/L		
SP-kode og navn	EPC00007	Antitrombin;P	
Labka II-kode og navn	AT3F2	P-Antithrombin (enz; Thrombin; IS 08/258) (version 1)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Antitrombinmangel associeres med en øget risiko for venetrombose.		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Blå2H	Blå2H	-
Prøvemateriale	Na-citratplasma	Na-citratplasma	-
Holdbarhed	24 timer fra prøvetagning ved stuetemp. Afpipetteret plasma: 2 dage ved 15-25°C. 14 dage ved 2-8°C 28 dage ved - 20°C	24 timer fra prøvetagning. Afpipetteret plasma: 2 dage ved 15-25°C. 14 dage ved 2-8°C 28 dage ved - 20°C	-
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Kan ikke indsendes
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	x 10 ³ IU/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	0-6 dage	0,40 - 0,90	
	6 dage - 1 mdr.	0,45 - 1,01	
	1 mdr. - 3 mdr.	0,61 - 1,15	
	3 mdr. - 125 år	0,83 - 1,15	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	0,15 - 1,50		
Svarafgivelsesinterval	0,15 - 1,50		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0,15	1,50	2

Analysemetode	Chromogen måling	
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas t711	
Sporbarhed	International standard for Antithrombin, Plasma WHO NIBSC 08/258	
Intern kvalitetskontrol	Medirox NKP 162	Medirox OKP 167
Kontrolniveau	0,94	0,44
Intermediær præcision (CV%)	6,0 %	9,0 %
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	16,1 %	21,0 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		25,3 %
Ekstern kvalitetskontrol	DEKS 3046 DK - Koagulation, 4 niveauer, 5 gange årligt RfB 4277 DE, 2 niveauer, 4 gange årligt	
Specificitet / interferens	<p>Der benyttes et "Faktor II baseret assay". Dvs. at det er baseret på hæmning af trombin, der tilsættes i overskud. Efter alt AT-III i prøven har bundet trombin vil den resterende mængde trombin være omvendt proportional med AT-indholdet i prøven.</p> <p>Derfor er assayet følsom for tilstedeværelsen af direkte trombin-hæmmere: Bivalirudin trifluoroacetat, Dabigatran og Argatroban. Hvis disse lægemidler er tilstede vil assayet overvurdere AT-III aktiviteten og må DERFOR IKKE BRUGES til AT-III måling hos Ptt der er i behandling med disse lægemidler.</p> <p>Assayet påvirkes ikke af Rivaroxaban og Apixaban, mens Endoxaban fører til en overestimering af AT-III på ca. 10%. Assayet påvirkes ikke af Fondaparinux.</p> <p>Hvis Pt er i behandling med Dabigatran, Bivalirudin trifluoroacetat eller Argatroban kan AT-III måles med et faktor X baseret AT-III assay - dette findes på KBA Rigshospitalet (13-07-2022).</p> <p>Alternativt kan effekten af DOAC (både FX og FII hæmmere) ophæves med DOAC stop. Dette kan dog kun udføres på BBH KBA af specialisterne i dagtiden (før afsendelse af prøve, kontakt KBAs vagthavende læge på: telefon 21381150).</p> <p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikterus (bilirubin) I-indeks < 59 mg/dL • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 1000 mg/dL • Lipæmi (intralipid) L-indeks < 600 mg/dL 	
Bemærkninger		
Reference	Roche Metodeblad AT3 - Cobas t711 Version 1,0 2017-12 Lyngbyes laboratoriemedicin	

Ændringsblad

Dato		Initialer
05-10-2020	DANAK-logo fjernet midlertidigt, da analysen endnu ikke er akkrediteret.	DJ
11-07-2022	Opdatering af CV%, ekspanderet måleusikkerhed og mindste kliniske signifikante forskel. Holdbarhed ændret. Opdateret Specificitet/inferferens.	MAT/DJ/LFH
01-11-2022	Ny IUPAC-kode og navn samt Labka II-kode og navn. Tilføjet DANAK-logo efter akkreditering.	DJ

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Gruppe A, BBH

1 - Hjemmeside, BFH