

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: DAT	
	P-Protein S frit			Godkendt af: DJ, LFH	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: MAT	Dokumentansvarlig: LFH	Dokumentnummer: DAT 13. 1.16.25	Version: 1.1	05.04.2022

IUPAC-kode og navn	NPU28291 P—Protein S(frit); arb.stofk.(imm.; IS 03/228; proc.) = ? × 10 ³ IU/L		
SP-kode og navn	NPU28291	Protein S frit;P	
Labka II-kode og navn	PROTSFRI	P—Protein S frit	
Akkrediteret analyse	Nej		
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Trombofiliudredning, mistanke om protein S-mangel		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Blå2H	Blå2H	-
Prøvemateriale	Na-citratplasma	Na-citratplasma	-
Holdbarhed	4 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	4 timer fra prøvetagning ved stuetemp. Afpipetteret plasma: 28 dage ved -20°C	-
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Kan ikke indsendes
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	× 10 ³ IU/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	Alle: 1 d - 6 d	0,17 - 0,69	
	Alle: 6 d - 1 mdr.	0,28 - 0,86	
	Alle: 1 mdr. - 3 mdr.	0,44 - 1,06	
	Alle: 3 mdr. - 6 mdr.	0,55 - 1,19	
	Kvinde: 7 mdr. - 125 år	0,57 - 1,30	
	Mand: 7 mdr. - 125 år	0,80 - 1,25	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	0,10 - 1,50		
Svarafgivelsesinterval	0,10 - 1,50		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0,10	1,50	2

Analysemetode	Immunturbidimetri	
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas t711	
Sporbarhed	Denne metode er standardiseret overfor WHO/NIBSC reference 03/228	
Intern kvalitetskontrol	Medirox NKP 162	Medirox OKP 167
Kontrolniveau	0,9	0,15
Intermediær præcision (CV%)	8,0 %	8,0 %
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	16,0 %	16,0 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		27,4 %
Ekstern kvalitetskontrol	ECAT Trombofili Modul 3047 NL 4 udsendelser pr. år i 2 niveauer	
Specificitet / interferens	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikterus (bilirubin) I-indeks < 66 mg/dL • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 1300 mg/dL • Lipæmi (intralipid) L-indeks < 2000 mg/dL • Reumafaktorer < 1000 IU/mL • Lavmolekylært heparin < 11 IU/mL • Ufraktioneret heparin < 8 IU/mL <p>Leverandøren oplyser at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Specificiteten af Free Protein S-reagenset til den frie form af protein S blev verificeret ved at berige en prøve med komplementhæmmeren C4BP. Det afstedkom en stigning i C4BP-bundet protein S og en reduktion af frit protein S, hvilket førte til en reduktion i Free Protein S-testresultatet 	
Bemærkninger	Ingen	
Reference	Roche - Metodeblad_PROTSFRI - 2020-02 V2.0	

Ændringsblad

Dato		Initialer
05-10-2020	DANAK-logo fjernet midlertidigt, da analysen endnu ikke er akkrediteret	DJ
31-03-2022	Ændret intern kvalitetskontrol og kontrolniveau	MAT

Styrede dokumentudskrifter:

- 1 - Gruppe A, BBH
- 1 - Hjemmeside, BFH