

Protein S

K dependentní plazmatický protein je kofaktorem aktivovaného proteinu C. Stimuluje proteolytickou inaktivaci faktoru Va a faktoru VIII, aktivovaného proteinu C, a tak stimuluje jeho koagulační inhibující efekt. Snížená aktivita proteinu S zvyšuje trombembolické riziko.

Zkratka:	PROT-S	
Pracoviště:	hematologie	Telefon: 568 809 342
Biologický materiál:	venózní krev (plazma)	
Odběrová zkuševka:	plná nesrážlivá krev (citrát sodný v poměru 1:9)	Doporučené množství: 1 zkuševka přesně odebraná
Pokyny k odběru:	Pokud se odebírá krev na vyšetření koagulace, odeberou se nejprve 2 ml krve (tato krev se nepoužije), poté lze naplnit zkuševku na koagulační vyšetření. Zabrání se tak kontaminaci vzorku tkáňovými složkami z místa odběru. V případě, že je požadováno vyšetření krevního obrazu a hemokoagulace, provede se nejprve odběr krve na vyšetření krevního obrazu, pak na hemokoagulaci. Odběr má být co nejšetrnější při lehkém zatažení paže.	
Četnost (odezva):	cca 3 měsíce	
Transport:	Dodat ihned po odběru do laboratoře při teplotě 15 až 25 °C.	
Stabilita vzorku:	4 hodiny při 15 až +25 °C, 4 týdny při ≤ -18 °C.	
Interference:	Je nutné šetrné zacházení se vzorkem, dbát na kvalitní oddělení plazmy od buněčných elementů tak, aby nedošlo k aktivaci koagulace. Starý vzorek, nesprávně odebraný vzorek.	
Vykazování pro pojišťovnu: rutina	Výkon – kód: 96 211 protein S (série) 97 111 separace séra nebo plasmy	Bod: 869 17
SOP číslo – název:	SOP-PLO-HEM-48 Stanovení funkční aktivity proteinu S	
Jednotka:	%	
Poznámka:	Zkoagulovanou plazmu netestujeme, pro test není vhodná ikterická a chylózní plazma. Vyšetření se provádí po získání určitého počtu vzorků.	

Referenční meze:

Věk	Referenční meze
0 – 1 den	25,0 – 50,0
1 – 30 dní	35,0 – 65,0
1 – 12 měsíců	55,0 – 120,0
1 – 6 let	55,0 – 120,0
6 – 11 let	45,0 – 115,0
11 – 16 let	50,0 – 110,0
16 – 18 let	65,0 – 140,0
>18 let	50,0 – 140,0 (těhotné 35,0 – 140,0)