

Complement C1 est.inh.(akt./norm);P NPU26790



Metodeblad nr. M-190/05

Udarbejdet af: Anette Varbo	Taget i brug: 27.08.2019	Revision: 27.08.2022
	Erstatter: 25.03.2019	

GENERELT			
Indikation og resultatvurdering	Lavt niveau af Complement C1 esterase inhibitor ses som erhvervet samt som arvelig form, hvor det kan give urtikaria og angioødem. Ved den arvelige form er plasmaniveauet ofte mindre end 50-60% af nedre grænse af normalområdet, svarende til en stofkoncentration på 0,35-0,42.		
Analysenavn og kode i SP	Complement C1 est.inh.(akt./norm);P og NPU26790		
Analysenavn og kode i LABKA	P-Complement C1-esteraseinhibitor(aktiv);rel.stofkonk.(aktuel/norm) og C1		
Analysenavn og kode i WebReq	Kan ikke bestilles i praksis		
Enhed	Ingen		
Prøvemateriale og rørtype	Blå2,0H (blå/hvid prop)		
Mindste prøvemængde	Glasset skal fyldes helt for at undgå forkert fortynding		
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen		
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	0,70-1,30 Der anvendes en diagnostisk beslutningsgrænse på 0,70		
Ringegrænser	Ingen		
Udførende laboratorie	Gentofte KBA		
Analyseringshyppighed	Udføres alle ugens dage		
Svartid <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	For 90% af prøverne er svartiden under 1 time		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Filialer
	Ingen	Centrifugeres, afpetteres og sendes på køl hvis holdbarhed under 48 timer kan overholdes	Ingen

Complement C1 est.inh.(akt./norm);P NPU26790



Metodeblad nr. M-190/05

Holdbarhed	Holdbarhed i fuldblod: 6 timer Der afgives svar med forbehold ved holdbarhed overskredet med $\leq 50\%$. Ved holdbarhed overskredet $> 50\%$ mislykkes prøven. Afpipetteret plasma: 2-8°: 2 dage OBS: må ikke fryses.		
Forsendelse	Intern transport	Region H's transport- ordning eller Postnord	Region H's trans- portordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	<ul style="list-style-type: none"> • Forkert blandingsforhold af blod og citrat. Hvis blodprøveglasset ikke er fyldt korrekt (+/- 10 % ifølge måleskabelon) kasseres prøven • Koagler i blodprøve • Prøver med uklart plasma (lipæmi, hæmolyse, bilirubinæmi mm) mislykkes idet de kan give forkerte resultater 		
METODEBESKRIVELSE			
Ansvarlig KBA analysesektion	Hæmatologi og koagulation		
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. -metode)</i>	Siemens Standard Human Plasma ORKL, C1-Inhibitor er sporbart til 1st International Standard for C1-Inhibitor WHO 08/262		
Analyseprincip	C1-inhibitor i patientprøve hæmmer en tilsat mængde af C1-esterase. C1-esterases resterende aktivitet bestemmes ved at måle stigningen i absorbans ved 405 nm i en kinetisk test		
Apparatur	Sysmex CS5100		
Kalibrator	Siemens Standard Human Plasma ORKL, C1 esterase		
Reagens	Berichrom® C1-Inhibitor		
Ekstern kvalitetskontrol	UK NEQAS for C1 Inhibitor & Functional Complement med 4 udsendelser årligt		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	Siemens Kontrolplasma P	Siemens Kontrolplasma N	
Kontrolniveauer	ca. 0,4	ca. 1,0	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	CV _{max} = 10%	CV _{max} = 10%	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	15,5%	18,5%	

Complement C1 est.inh.(akt./norm);P NPU26790



Metodeblad nr. M-190/05

Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding (<i>udstyr</i>) måleområde opkonc. (<i>udstyr</i>) yderligere fortynding (<i>ja/nej</i>)	0,10-1,50 Resultater under svares som <0,10 og over som >1,50
Interferens (<i>hæmolyse, icterus, lipæmi, andet</i>)	Kraftig hæmolyse, lipæmi og høj koncentration af bilirubin.
Bemærkninger	Ved overgang til denne version den 25/3-19 er det ikke længere muligt at sende frosne prøver. Dette er af hensyn til analysekvaliteten.