

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Folat				Niveau: DAT	
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: DH	Dokumentansvarlig: HSE	Dokumentnummer: DAT 13. 1. 6.12	Version: 1.1	
						03.05.2023

IUPAC-kode og navn	NPU02070 P-Folat; stofk. = ? nmol/L		
SP-kode og navn	NPU02070	Folat;P (nmol/L)	
Labka II-kode og navn	FOLAT	P—Folat (nmol/L) (version 6)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Screening for folatmangel. Udredning af makrocytær anæmi, uklare anæmitilstande og hyperhomocysteinæmi.		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	grøn4S	grøn4S	grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
Holdbarhed	28 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 28 timer fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 28 timer ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 28 timer fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 28 timer i klimaskab ved 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	nmol/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	Alle	>5,6	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	2,8-45,4		
Svarafgivelsesinterval	2,8-45,4		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	2,8	45,4	1

Analysemetode	Electrochemiluminescensimmunoassay (ECLIA)	
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e801 modul	
Sporbarhed	Denne metode er standardiseret over for WHO International Standard NIBSC kode: 03/178	
Intern kvalitetskontrol	BIORAD Liquichek Immunoassay Plus Control Level 1	BIORAD Liquichek Immunoassay Plus Control Level 3
Kontrolniveau	6,8	30,1
Intermediær præcision (CV%)	20,0 %	20,0 %
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	51,6 %	50,1 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		86,6 %
Ekstern kvalitetskontrol	RfB - 3494 DE - Hormones, HP. 4 udsendelser per år i 2 niveauer	
Specificitet / interferens	<p>Analysen er upåvirket af :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikterus (bilirubin) I-indeks < 29 mg/dL (496 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 40 mg/dL • Lipæmi (intralipid) L-indeks <1500 mg/dL • Biotin < 86,1 nmol/L <p>Leverandøren oplyser:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analysering af P-Folat i prøver fra patienter i behandling med visse lægemidler, f.eks. methotrexat eller leucovorin, er kontraindikeret pga. krydsreaktion med disse stoffer. • Indtagelse af Vitamin B7/Vitamin H (Biotin) kan interferere på analyseresultatet. Der bør derfor ikke tages prøver fra patienter, som modtager terapi med biotindoser (> 5 mg/dag), før mindst 8 timer efter seneste biotindosering. 	
Bemærkninger	Hæmolyseindeks fastsat til < 40 mg/dL i henhold til egne forsøg	
Reference	Roche - Metodeblad_FOLAT - 2022-10, V 9.0	

Ændringsblad

Dato		Initialer
26-04-2023	Kontrolniveauer, interferens og reference opdateret	DH

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH