

Herlev og Gentofte Hospital	Produktionsansvarlig	Kvalitetsansvarlig
Klinisk Biokemisk Afdeling	BAM-ID: AMABIB01	BAM-ID:SAFZ0011
Fælles		

NPU02070 P-Folat



Metodeblad nr. M-142/05

Udarbejdet af: Shoaib Afzal	Taget i brug: 19.08.2018	Revision: 19.08.2022
	Erstatter: 04.03.2019	

GENERELT	
Indikation og resultatvurdering	<p><u>Indikation:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Screening for folatmangel • Udredning af makrocytær anæmi og uklare anæmitilstande • Cobalaminmangel • Tilstande med malabsorption <p><u>Forhøjede værdier:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • kan ses ved cobalamin-mangel <p><u>Nedsatte værdier:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Nedsat indtagelse (ældre, alkoholikere) • Nedsat absorption (gastrektomi, cøliaki, steatoré, tarmresektion) • Øget forbrug (svangerskab, leukæmi, hæmolytisk anæmi) • Behandling med folat-antagonister, f.eks. methotrexat
Analysenavn og kode i SP	Folat;P og NPU02070
Analysenavn og kode i LABKA	P-Folat og FOLAT
Analysenavn og kode i WebReq	Folat;P og NPU02070
Enhed	nmol/L
Prøvemateriale og rørtype	Serum Vacuette® glas med rød prop og sort ring, indeholdende clot aktivator
Mindste prøvemængde	Helt fyldt glas
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen særlige forholdsregler
Referenceinterval	> 8,6 nmol/L
Ringegrænser	Ikke relevant
Udførende laboratorie	Klinisk Biokemisk Herlev og Gentofte Hospital
Analyseringshyppighed	Hele døgnet
Svartid (efter modtagelse af prøve)	Hospitalsprøver: 90 % af alle prøver er besvaret inden for 1 timer. Praksisprøver: Prøven er besvaret inden næste hverdag kl. 08:00.

NPU02070 P-Folat



Metodeblad nr. M-142/05

	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
Prøvehåndtering	Sendes med rørpost eller afleveres umiddelbart efter prøvetagningen til klinisk biokemisk afdeling.		Opbevares i klimaskab (21 °C) indtil afhentning.
Holdbarhed	Fuldblod (Ucentrifugeret): Stuetemperatur: 8 timer For afpipetteret materiale: 2-8 °C: 48 timer		
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning eller Postnord som quickbrev i boblekuvert til "Biologisk stof kategori B"	Region H's transportordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Ingen særlige forhold.		
METODEBESKRIVELSE	<i>kun udfyldt for analyser udført af KBA HGH</i>		
Ansvarlig KBA analysesektion	Immunkemi & specialanalyser		
CE mærket analyse (apparat og reagens i kombination)	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja (gælder kun på Gentofte matriklen)		
Metrologisk sporbarhed (rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el.-metode)	Atellica IM Fol-analysen er sporbar til en intern standard, der er fremstillet ved brug af et oprenset materiale (N-5-methyl tetrahydrofolat). Tildelte værdier for kalibratorer er sporbare til denne standardisering.		
Analyseprincip	Atellica IM Fol-analysen er en kompetitiv immunanalyse der anvender direkte kemiluminescenceteknologi.		
Apparatur	Siemens Atellica IM Analyser		
Kalibrator	Atellica IM Fol CAL		
Reagens	Atellica IM Folate (Fol)		
Ekstern kvalitetskontrol	LABQUALITY Hormone determinations A		
Præcisionskontrolmaterialer (navn, producent, materialetype)	Immunoassay Plus Control level 1 Bio-Rad Baseret på humant serum	Immunoassay Plus Control level 3 Bio-Rad Baseret på humant serum	
Kontrolniveauer	3,95 nmol/L	17,84 nmol/L	
Intermediær præcision (CV _{oprundet} inkl. instru. spred.)	9,3%	8,4%	
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)	20,2%	17,5%	

NPU02070 P-Folat



Metodeblad nr. M-142/05

Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 70,9 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 24 %
Måleområde (total)	0,79–54,36 nmol/L
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Hæmolyse i prøven vil medføre forkerte resultater. Lipæmi og høj koncentration af P-bilirubin.
Bemærkninger	Ingen