

**NPU02070 P-Folat**



**Metodeblad nr. M-142/07**

<b>Udarbejdet af:</b> Shoaib Afzal	<b>Taget i brug:</b> 10.11.2020	<b>Revision:</b> 10.11.2023
	<b>Erstatter:</b> 20.11.2019	

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

NPU02070 P-Folat



Metodeblad nr. M-142/07

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

**NPU02070 P-Folat**



**Metodeblad nr. M-142/07**

<b>Måleområde (total)</b>	0,79–54,36 nmol/L
<b>Interferens</b> <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Hæmolyse i prøven vil medføre forkerte resultater. Lipæmi og høj koncentration af P-bilirubin.  Der kan forventes ændringer i niveauet på over 10% ved en plasma biotin koncentration over 50 ng/L grundet interferens.
<b>Bemærkninger</b>	Ingen