


Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Styret dokument					Niveau: Datablad	
	P-Homocystein, stofk. Datablad						
Dokumentbrugere: LAB	Redaktør: SN	Dokumentansvarlig: Kemikere	Dokumentnummer: DAT 12. 1. 8.14	KBA nummer:	Version: 1.4	13.10.2011	

NPU	NPU04073 P-Homocystein, stofk. = ? µmol/l
LABKA II kode	HOMO
Indikation	Udredning af folat eller cobalamin mangel. Kan anvendes i udredning af risiko patienter for hjerte-, karsygdomme
Udførelse og svartider	Rutine Svar samme dag eller næste
Patientforberedelse	Intet specielt
Prøvemateriale	Tages i specielt Homocystein glas med hvid prop Prøver med stærk hæmolyse kasseres
Holdbarhed og forsendelse	Fuldblod holdbar 1 døgn ved rumtemperatur. Afpipeteret plasma holdbar 7 døgn ved 2-8°C. Kan ikke indsendes
Referenceinterval	4,5-12,4 µmol/l
Ringegrænse	Ingen
Apparatur	Architect i2000SR, Abbott
Analyseprincip	Et-trins mikropartikel immunoassay med chemiluminescens detektion (CMIA)
Måleinterval	2,5-50 µmol/l
Sporbarhed	Kalibratorer fremstillet gravimetrisk med S-Adenosyl-L-Homocystein (SAH) i fosfatbuffer og testet over for international reference standard
Korrekthed	OK i ekstern kvalitetskontrol
Præcision	Intermediær præcision CV = ca. 4%
Specifitet/ Interferens	Følgende medikamenter kan medføre forhøjet niveau af Homocystein: Methotrexat, Carbamazepin, Phenytoin, NO. S-Adenosyl-L-Methionin krydsreagerer 12%
Måleusikkerhed	Ekspanderet måleusikkerhed CV = ± 9,5% (k=2)
Intern kvalitetskontrol	Abbotts Homocystein Control Medium og High
Ekstern kvalitetskontrol	DEKS Ekstern kvalitets program for Homocystein
Resultatberegning	Resultat fra Architect faktoriseres automatisk i LABKA med fortyndingsfaktor 1,11
Valideret	27.10.2010.
Akkrediteret	 EXAM Reg. nr. 1009

Ændringsblad

Dato		Initialer
27.10.2010	P-Homocystein flyttet fra AxSYM til Architect	BB
01.02.2010	Faktorberegning 1,11 tilføjet datablad.	SN
30.05.2011	Præcision og måleusikkerhedsbudget genberegnet i forbindelse med revision af valideringsrapport	BB
10.08.2011	P-Homocystein akkrediteret	DJ
12.10.2011	Ny analysefil installeret Reformulering af konjugatet samt øget konjugatmængde	SN