

Analysenavn	P—Methylmalonat; stofk.	
Kortnavn	Methylmalonat;P	
Synonym	MMA, METMALON	
Forkortelse	METMAL	
IUPAC - kode	NPU02780	
Kvantitetsnummer	001290	
Instruktion for rekvirent	P-Cobalamin skal altid måles, før rekvisition af P-Methylmalonat. Ved P-Cobalamin < 125 pmol/L og klassiske mangelsymptomer er diagnosen sikker. Måling af P-Methylmalonat er kun indiceret og udføres kun, hvis P-Cobalamin ligger mellem 125 og 250 pmol/L.	
Prøvemateriale	1 mL serum Holdbarheden er 24 timer ved stuetemperatur.	
Prøvetagning	Blodet tages i GUL/GEL 3.5 .	
Referenceinterval	0 - < 1 år	0,10 - 1,25 µmol/L
	1 - < 12 år	0,10 - 0,30 µmol/L
	12 - < 18 år	0,10 - 0,35 µmol/L
	18 - < 65 år	0,10 - 0,40 µmol/L
	≥ 65 år	0,12 - 0,46 µmol/L
Analyseusikkerhed	15 %	
Unormale værdier	<p>Forhøjede METMAL-værdier ses ved cobalaminmangel. METMAL > 0,75 µmol/L understøtter en mistanke om cobalaminmangel. Ved METMAL < 0,29 µmol/L kan cobalaminmangel med stor sandsynlighed udelukkes. Hvis MMA er mellem 0,29 og 0,75 µmol/L bør patienten følges, og den biokemiske udredning gentages efter ca. 1 år såfremt der ikke er anden forklaring på det forhøjede niveau.</p> <p>Høje værdier kan også ses ved nedsat nyrefunktion og thyroideasygdom.</p> <p>Reference: Hvas AM, Nexoe E: Haematologica 2006;91:1506-1512.</p> <p>Unormale P—Cobalamin: stofk. : P-Cobalamin i intervallet 125-250 pmol/L tyder på, at patienten er i negativ B12 balance, hvilket kan undersøges ved måling af Methylmalonat.</p> <p>b. P-Cobalamin mindre end 125 pmol/L sandsynliggør, at patienten har en mangel på B12. Årsagen kan evt. efter vurdering udredes (kost, atrofisk gastritis evt. pernicios anæmi, ileitis/Crohn, leukopeni, myelomatose, aplastisk anæmi, jern eller folat mangel m.fl.). Der er ikke indikation for at måle Methylmalonat.</p>	

Seneste opdatering 07.07.21