

## Assay Performance Data

Naam assay		Methylmalonzuur m.b.v. LC-MS/MS																	
Traceerbaarheid																			
Gekalibreerd naar		Eigen standaard																	
Referentie-interval of afkapgrenzen																			
Referentiewaarden	<table><tr><td>leeftijd</td><td>MMZ (nmol/L)</td></tr><tr><td>0 – 1 maand</td><td>190 – 750</td></tr><tr><td>1 – 12 maanden</td><td>105 – 1750</td></tr><tr><td>1 jaar – 3 jaar</td><td>110 – 330</td></tr><tr><td>3 jaar – 6 jaar</td><td>100 – 360</td></tr><tr><td>6 jaar – 13 jaar</td><td>120 – 395</td></tr><tr><td>13 jaar – 18 jaar</td><td>115 – 365</td></tr><tr><td>&gt; 18 jaar</td><td>90 – 350</td></tr></table>			leeftijd	MMZ (nmol/L)	0 – 1 maand	190 – 750	1 – 12 maanden	105 – 1750	1 jaar – 3 jaar	110 – 330	3 jaar – 6 jaar	100 – 360	6 jaar – 13 jaar	120 – 395	13 jaar – 18 jaar	115 – 365	> 18 jaar	90 – 350
	leeftijd	MMZ (nmol/L)																	
	0 – 1 maand	190 – 750																	
	1 – 12 maanden	105 – 1750																	
	1 jaar – 3 jaar	110 – 330																	
	3 jaar – 6 jaar	100 – 360																	
	6 jaar – 13 jaar	120 – 395																	
	13 jaar – 18 jaar	115 – 365																	
	> 18 jaar	90 – 350																	
Bron < 18 jaar: Heiner et al, Pediatr Res 2021; 90 (5): 1058-1064																			
Bron > 18 jaar: Rasmussen et al, Clin Chem 1996; 42 (4): 630-636																			
Bijgesteld nav eigen vervolgonderzoek (juni 2025).																			
Stabiliteit monster																			
Serum/plasma		< 24 uur																	
Kamertemperatuur																			
4 °C																			
-20 °C		< 24 uur																	
		1 jaar																	
Detectielimieten																			
LoD (Limit of Detection)		LoD: n.v.t.																	
LoQ (Limit of Quantitation)		LoQ: 0,9 nmol/L																	
Imprecisie																			
Concentratie: 151,49 nmol/L		CV (%): 2,77																	
Concentratie: 492,44 nmol/L		CV (%): 2,15																	
Concentratie: 1555,8 nmol/L		CV (%): 2,22																	
Meetbereik																			
Meetbereik		tot 500.000 nmol/L																	
Extern QC programma																			
(Inter)nationaal extern QC programma		ERNDIM																	
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken		Datum: 20-06-2025																	