

## Assay Performance Data

<b>Naam assay</b>	Methylmalonzuur m.b.v. LC-MS/MS																
<b>Traceerbaarheid</b>																	
Gekalibreerd naar	Eigen standaard																
<b>Referentie-interval of afkapgrenzen</b>																	
Herkomst referentiewaarden	<table border="1"> <thead> <tr> <th>leeftijd</th> <th>MMZ (nmol/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 – 1 maand</td> <td>182 – 723</td> </tr> <tr> <td>1 – 12 maanden</td> <td>104 – 1666</td> </tr> <tr> <td>1 jaar – 2 jaar</td> <td>111 – 315</td> </tr> <tr> <td>3 jaar – 5 jaar</td> <td>98 – 345</td> </tr> <tr> <td>6 jaar – 12 jaar</td> <td>117 – 378</td> </tr> <tr> <td>13 jaar – 18 jaar</td> <td>112 – 348</td> </tr> <tr> <td>&gt; 18 jaar</td> <td>90 – 340</td> </tr> </tbody> </table>	leeftijd	MMZ (nmol/L)	0 – 1 maand	182 – 723	1 – 12 maanden	104 – 1666	1 jaar – 2 jaar	111 – 315	3 jaar – 5 jaar	98 – 345	6 jaar – 12 jaar	117 – 378	13 jaar – 18 jaar	112 – 348	> 18 jaar	90 – 340
	leeftijd	MMZ (nmol/L)															
	0 – 1 maand	182 – 723															
	1 – 12 maanden	104 – 1666															
	1 jaar – 2 jaar	111 – 315															
	3 jaar – 5 jaar	98 – 345															
	6 jaar – 12 jaar	117 – 378															
	13 jaar – 18 jaar	112 – 348															
> 18 jaar	90 – 340																
Bron < 18 jaar: Heiner et al, <i>Pediatr Res</i> 2021; 90 (5): 1058-1064																	
Bron > 18 jaar: Rasmussen et al, <i>Clin Chem</i> 1996; 42 (4): 630-636																	
<b>Stabiliteit monster</b>																	
Serum/plasma Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	< 24 uur < 24 uur 1 jaar																
<b>Detectielimieten</b>																	
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	LoD: n.v.t. LoQ: 0,9 nmol/L																
<b>Imprecisie</b>																	
Concentratie: 179,27 nmol/L Concentratie: 487,44 nmol/L Concentratie: 1447,2 nmol/L	CV (%): 2,88 CV (%): 2,81 CV (%): 2,45																
<b>Meetbereik</b>																	
Meetbereik	tot 500.000 nmol/L																
<b>Extern QC programma</b>																	
(Inter)nationaal extern QC programma	ERNDIM																
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken	Datum: 08-07-2024																