

Assay Performance Data

Naam assay	1,25-dihydroxy-vitamine D in serum m.b.v. XLC-MSMS	
Traceerbaarheid		
Gekalibreerd naar	Eigen standaard	
Referentie-interval of afkapgrenzen		
Referentiewaarden (en herkomst)	1,25-(OH) ₂ -vitD3	59 – 159 pmol/L
	Bron: validatie	
Stabiliteit monster		
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	3 dagen 1 week 1 jaar	
Detectielimieten		
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	LOD: n.v.t. LOQ: pmol/L	
Imprecisie		
1,25-(OH) ₂ vitamine D2 - Concentratie: 49,49 pmol/L - Concentratie: 154,80 pmol/L - Concentratie: 404,95 pmol/L	1,25-(OH) ₂ vitamine D2 - CV (%): 5,00 % - CV (%): 6,41 % - CV (%): 5,68 %	
1,25-(OH) ₂ vitamine D3 - Concentratie: 41,53 pmol/L - Concentratie: 139,08 pmol/L - Concentratie: 380,22 pmol/L	1,25-(OH) ₂ vitamine D3 - CV (%): 5,09 % - CV (%): 4,04 % - CV (%): 4,67 %	
Meetbereik		
Meetbereik	1,25-(OH) ₂ vitamine D2	tot 525 pmol/L
	1,25-(OH) ₂ vitamine D3	tot 560 pmol/L
Extern QC programma		
(Inter)nationaal extern QC programma	DEQAS	
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken	Datum: 08-11-2024	