

Assay Performance Data

Naam assay	Vitamine K1 (phyloquinone) en K2 (MK-4 en MK-7) in plasma m.b.v. LC-MS/MS	
Traceerbaarheid		
Gekalibreerd naar	Eigen standaard	
Referentie-interval of afkapgrenzen		
Referentiewaarden	Vit K1 1,1 – 6,6 nmol/L Vit K2 MK-4 < LOQ Vit K2 MK-7 < LOQ	
Herkomst referentiewaarden	Bron: Eigen onderzoek	
Stabiliteit monster		
Plasma Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	Maximaal 1 dag (niet afgeschermd van licht) Maximaal 3 dagen (afgeschermd van licht) 1 week Minimaal 3 maanden	
Detectielimieten		
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	LOD: n.v.t. LOQ: Vit K1 0,20 nmol/L Vit K2 MK-4 0,35 nmol/L Vit K2 MK-7 5,5 nmol/L	
Imprecisie		
Vit K1 - Concentratie: 0,90 nmol/L - Concentratie: 4,33 nmol/L - Concentratie: 15,46 nmol/L Vit K2 MK-4 - Concentratie: 1,26 nmol/L - Concentratie: 3,40 nmol/L - Concentratie: 9,95 nmol/L Vit K2 MK-7 - Concentratie: 2,78 nmol/L - Concentratie: 5,58 nmol/L - Concentratie: 9,62 nmol/L	Vit K1 - CV (%): 12,48 - CV (%): 7,51 - CV (%): 6,10 Vit K2 MK-4 - CV (%): 12,59 - CV (%): 11,03 - CV (%): 9,52 Vit K2 MK-7 - CV (%): 29,84 - CV (%): 23,25 - CV (%): 11,75	
Meetbereik		
Meetbereik	Vit K1 0 - 27 nmol/L Vit K2 MK-4 0 - 14 nmol/L Vit K2 MK-7 0 - 16 nmol/L	
Extern QC programma		
(Inter)nationaal extern QC programma	KEQAS	

Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken	Datum: 18-01-2023
--	-------------------

