

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 (inclusief herkomst)		Vit K1 1,1 – 6,6 nmol/L Vit K2 MK-4 < LOQ Vit K2 MK-7 < LOQ 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: 0,88 nmol/L - Concentratie: 5,02 nmol/L - Concentratie: 19,71 nmol/L Vit K2 MK-4 - Concentratie: 0,52 nmol/L - Concentratie: 2,53 nmol/L - Concentratie: 8,47 nmol/L Vit K2 MK-7 - Concentratie: 1,64 nmol/L - Concentratie: 4,60 nmol/L - Concentratie: 11,06 nmol/L		Vit K1 - CV (%): 14,6 - CV (%): 12,0 - CV (%): 8,6 Vit K2 MK-4 - CV (%): 13,9 - CV (%): 11,2 - CV (%): 6,6 Vit K2 MK-7 - CV (%): 26,3 - CV (%): 22,1 - CV (%): 12,6	
Meetbereik			
Meetbereik		Vit K1 tot 27 nmol/L Vit K2 MK-4 tot 14 nmol/L Vit K2 MK-7 tot 16 nmol/L	
Extern QC programma			
(Inter)nationaal extern QC programma		KEQAS	
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken		Datum: 20-01-2025	