

Assay Performance Data

Naam assay	Vitamine C (ascorbinezuur) in bloed m.b.v. LC-MS/MS
Traceerbaarheid	
Gekalibreerd naar	Eigen standaard
Referentie-interval of afkapgrenzen	
Herkomst referentiewaarden	Streefwaarde: > 35 µmol/L Bron: - Hooijkaas H et al, Handboek medische laboratoriumdiagnostiek, Prelum Uitgevers April 2013 - Medscape http://emedicine.medscape.com/article/2088649/overview#aw2aab6b3 - Gey KF et al, Increased risk of cardiovascular disease at suboptimal plasma concentrations of essential antioxidants: an epidemiological update with special attention to carotene and vitamin C, The American Journal of Clinical Nutrition, 1993; 57(suppl) :787S-97S.
Stabiliteit monster	
Onbewerkt volbloedmonster - Op ijs Voorbewerkt (onteiwit) monster - Kamertemperatuur - 4 °C - -20 °C - -80 °C	Onbewerkt volbloedmonster - Maximaal 4 uur Voorbewerkt (onteiwit) monster - Nee - Nee - 4 weken - 1 jaar
Detectielimieten	
LoD (Limit of Detection)	LOD: n.v.t.
LoQ (Limit of Quantitation)	LOQ: 1,13 µmol/L
Imprecisie	
Concentratie: 10,58 µmol/L	CV (%): 5,53
Concentratie: 29,58 µmol/L	CV (%): 3,80
Concentratie: 92,30 µmol/L	CV (%): 3,13
Meetbereik	
Meetbereik	tot 220 µmol/L
Extern QC programma	
(Inter)nationaal extern QC programma	RCPA
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken	Datum: 29-03-2024