

## Assay Performance Data

<b>Naam assay</b>	C4 (7a-hydroxy-4-cholesten-3-one) in plasma m.b.v. 2D-LC-MSMS
<b>Traceerbaarheid</b>	
Gekalibreerd naar	Eigen standaard
<b>Referentie-interval of afkapgrenzen</b>	
Referentiewaarden (en herkomst)	C4 < 120 nmol/L Bron: Lifelines cohort ( <a href="https://www.lifelines-biobank.com/">https://www.lifelines-biobank.com/</a> )
<b>Stabiliteit monster</b>	
Plasma: Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	2 dagen 7 dagen 6 maanden
<b>Detectielimieten</b>	
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	LOD: n.v.t. LOQ: 0,5 nmol/L
<b>Imprecisie</b>	
Concentratie: 7,10 nmol/L Concentratie: 57,02 nmol/L Concentratie: 289,07 nmol/L	CV (%): 5,25 % CV (%): 5,01 % CV (%): 4,43 %
<b>Meetbereik</b>	
Meetbereik	tot 525,9 µmol/L
<b>Extern QC programma</b>	
(Inter)nationaal extern QC programma	Er is geen materiaal beschikbaar van een externe rondzending. In elke serie wordt een interne kwaliteitscontrole meegenomen.
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken	Datum: 03-03-2025