

## Assay Performance Data

<b>Naam assay</b>	Kleine organische zuren profiel plasma (oxaal-, glycol-, glycerine- en glyoxylzuur)		
<b>Traceerbaarheid</b>			
Gekalibreerd naar	Eigen standaard		
<b>Referentie-interval of afkapgrenzen</b>			
Herkomst referentiewaarden	Zie bijgevoegde tabel. Bron: eigen onderzoek donoren Transplantlines.		
<b>Stabiliteit monster</b>			
	Indien voorbehandeld volgens voorschrift (aantal dagen):		
	Component	Kamer-temperatuur	Gekoeld (4 °C)
	Oxaalzuur	2	4
	Glycolzuur	>14	>14
	Glycerinezuur	1	2
	Glyoxylzuur	3	9
			Gevroren (-20 °C)
			62
			179
			30
			>180
<b>Detectielimieten</b>			
LoD (Limit of Detection)	LoD: niet van toepassing		
LoQ (Limit of Quantitation)	LoQ: Oxaalzuur 0,50 µmol/L		
	Glycolzuur 0,46 µmol/L		
	Glycerinezuur 0,29 µmol/L		
	Glyoxylzuur 0,17 µmol/L		
<b>Imprecisie</b>			
Oxaalzuur	Oxaalzuur		
- Concentratie: 1,80 µmol/L	- CV (%): 6,52		
- Concentratie: 15,49 µmol/L	- CV (%): 2,66		
- Concentratie: 59,83 µmol/L	- CV (%): 2,87		
Glycolzuur	Glycolzuur		
- Concentratie: 4,30 µmol/L	- CV (%): 5,99		
- Concentratie: 22,30 µmol/L	- CV (%): 2,18		
- Concentratie: 96,20 µmol/L	- CV (%): 1,98		
Glycerinezuur	Glycerinezuur		
- Concentratie: 1,31 µmol/L	- CV (%): 4,92		
- Concentratie: 4,63 µmol/L	- CV (%): 4,95		
- Concentratie: 9,04 µmol/L	- CV (%): 4,02		
Glyoxylzuur	Glyoxylzuur		
- Concentratie: 1,06 µmol/L	- CV (%): 7,62		
- Concentratie: 3,20 µmol/L	- CV (%): 4,30		
- Concentratie: 18,28 µmol/L	- CV (%): 3,26		
<b>Meetbereik</b>			
Meetbereik	Oxaalzuur - 159		
	Glycolzuur - 261		
	Glycerinezuur - 27,4		
	Glyoxylzuur - 16,6		
<b>Extern QC programma</b>			

(Inter)nationaal extern QC programma

Voor plasma wordt urine als (functionele) controle gebruikt (ERNDIM)

Ingevuld door: Mariska Remkes

Datum: 23-06-2022

## Referentiewaarden Bloed

Component	Referentie-intervallen ( $\mu\text{mol/L}$ )
Oxaalzuur (mmol/L)	2,52 – 7,03
Glycolzuur (mmol/L)	3,61 – 7,62
Glycerinezuur ( $\mu\text{mol/L}$ )	1,24 – 2,14
Glyoxylzuur (mmol/L)	0,18 – 0,44