

Assay Performance Data

Naam assay		Kleine organische zuren profiel plasma (oxaal-, glycol-, glycerine- en glyoxylzuur)																					
Traceerbaarheid																							
Gekalibreerd naar		Eigen standaard																					
Referentie-interval of afkapgrenzen																							
Herkomst referentiewaarden		Zie bijgevoegde tabel. Bron: eigen onderzoek donoren Transplantlines.																					
Stabiliteit monster																							
		Indien voorbehandeld volgens voorschrift (aantal dagen): <table><tr><td>Component</td><td>Kamer-temperatuur</td><td>Gekoeld (4 °C)</td><td>Gevroren (-20 °C)</td></tr><tr><td>Oxaalzuur</td><td>2</td><td>4</td><td>62</td></tr><tr><td>Glycolzuur</td><td>>14</td><td>>14</td><td>179</td></tr><tr><td>Glycerinezuur</td><td>1</td><td>2</td><td>30</td></tr><tr><td>Glyoxylzuur</td><td>3</td><td>9</td><td>>180</td></tr></table>		Component	Kamer-temperatuur	Gekoeld (4 °C)	Gevroren (-20 °C)	Oxaalzuur	2	4	62	Glycolzuur	>14	>14	179	Glycerinezuur	1	2	30	Glyoxylzuur	3	9	>180
Component	Kamer-temperatuur	Gekoeld (4 °C)	Gevroren (-20 °C)																				
Oxaalzuur	2	4	62																				
Glycolzuur	>14	>14	179																				
Glycerinezuur	1	2	30																				
Glyoxylzuur	3	9	>180																				
Detectielimieten																							
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)		LoD: niet van toepassing LoQ: Oxaalzuur 0,50 µmol/L Glycolzuur 0,46 µmol/L Glycerinezuur 0,29 µmol/L Glyoxylzuur 0,17 µmol/L																					
Imprecisie																							
Oxaalzuur <ul style="list-style-type: none">- Concentratie: 5,08 µmol/L- Concentratie: 28,88 µmol/L- Concentratie: 80,00 µmol/L Glycolzuur <ul style="list-style-type: none">- Concentratie: 0,21 µmol/L- Concentratie: 32,26 µmol/L- Concentratie: 95,78 µmol/L Glycerinezuur <ul style="list-style-type: none">- Concentratie: 2,06 µmol/L- Concentratie: 7,80 µmol/L- Concentratie: 18,53 µmol/L Glyoxylzuur <ul style="list-style-type: none">- Concentratie: 0,27 µmol/L- Concentratie: 3,87 µmol/L- Concentratie: 9,20 µmol/L		Oxaalzuur <ul style="list-style-type: none">- CV (%): 8,46- CV (%): 3,08- CV (%): 2,90 Glycolzuur <ul style="list-style-type: none">- CV (%): 4,75- CV (%): 3,29- CV (%): 2,80 Glycerinezuur <ul style="list-style-type: none">- CV (%): 6,82- CV (%): 3,88- CV (%): 2,25 Glyoxylzuur <ul style="list-style-type: none">- CV (%): 9,67- CV (%): 3,12- CV (%): 2,59																					
Meetbereik																							
Meetbereik		Oxaalzuur - 159 Glycolzuur - 261 Glycerinezuur - 27,4 Glyoxylzuur - 16,6																					
Extern QC programma																							

(Inter)nationaal extern QC programma

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

Ingevuld door: Mariska Remkes

Datum: 07-05-2025

Referentiewaarden Bloed

Component	Referentie-intervallen (μmol/L)
Oxaalzuur (μmol/L)	2,53 – 7,02
Glycolzuur (μmol/L)	3,61 – 7,62
Glycerinezuur (μmol/L)	1,24 – 2,14
Glyoxylzuur (μmol/L)	0,18 – 0,44