

Assay Performance Data

Naam assay		Kleine organische zuren profiel urine (oxaal-, glycol-, glycerine- en citroenzuur)																					
Traceerbaarheid																							
Gekalibreerd naar		Eigen standaard																					
Referentie-interval of afkappingrenzen																							
Herkomst referentiewaarden		Zie bijgevoegde tabel. Bron: eigen onderzoek donoren Transplantlines (volwassenen) 2019 en eigen onderzoek kinderen 2016.																					
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>4</td><td>12</td><td>123</td></tr><tr><td>Glycolzuur</td><td>133</td><td>>180</td><td>>180</td></tr><tr><td>Glycerinezuur</td><td>3</td><td>10</td><td>156</td></tr><tr><td>Citroenzuur</td><td>123</td><td>>180</td><td>>180</td></tr></table>		Component	Kamer-temperatuur	Gekoeld (4 °C)	Gevroren (-20 °C)	Oxaalzuur	4	12	123	Glycolzuur	133	>180	>180	Glycerinezuur	3	10	156	Citroenzuur	123	>180	>180
Component	Kamer-temperatuur	Gekoeld (4 °C)	Gevroren (-20 °C)																				
Oxaalzuur	4	12	123																				
Glycolzuur	133	>180	>180																				
Glycerinezuur	3	10	156																				
Citroenzuur	123	>180	>180																				
Detectielimieten																							
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)		LoD: niet van toepassing LoQ: Oxaalzuur 0,004 mmol/L Glycolzuur 0,003 mmol/L Glycerinezuur 0,165 µmol/L Citroenzuur 0,049 mmol/L																					
Imprecisie																							
Oxaalzuur <ul style="list-style-type: none">- Concentratie: 0,099 mmol/L- Concentratie: 0,307 mmol/L- Concentratie: 0,436 mmol/L Glycolzuur <ul style="list-style-type: none">- Concentratie: 0,082 mmol/L- Concentratie: 0,356 mmol/L- Concentratie: 0.448 mmol/L Glycerinezuur <ul style="list-style-type: none">- Concentratie: 2,946 µmol/L- Concentratie: 11,622 µmol/L- Concentratie: 35.846 µmol/L Citroenzuur <ul style="list-style-type: none">- Concentratie: 1,569 mmol/L- Concentratie: 2,230 mmol/L- Concentratie: 2,239 mmol/L		Oxaalzuur <ul style="list-style-type: none">- CV (%): 1,58- CV (%): 2,26- CV (%): 2,09 Glycolzuur <ul style="list-style-type: none">- CV (%): 2,54- CV (%): 1,55- CV (%): 2,39 Glycerinezuur <ul style="list-style-type: none">- CV (%): 3,31- CV (%): 1,16- CV (%): 4,38 Citroenzuur <ul style="list-style-type: none">- CV (%): 2,48- CV (%): 2,34- CV (%): 3,95																					
Meetbereik																							
Meetbereik		Oxaalzuur -1,59 mmol/L Glycolzuur -2,61 mmol/L Glycerinezuur -274 µmol/L Citroenzuur -6,23 mmol/L																					

Extern QC programma

(Inter)nationaal extern QC programma

 ERNDIM
 DGKL

Ingevuld door: M. Remkes

Datum: 08-05-2025

Referentiewaarden

Leeftijd	Oxaalzuur	Oxaalzuur	Glycolzuur	Glycolzuur	Glycerinezuur	Glycerinezuur	Citroenzuur	Citroenzuur
(Jaren)	(mmol/24h)	(mmol/ mol kreat)	(mmol/24h)	(mmol/ mol kreat)	(μmol/24h)	(μmol/ mmol kreat)	(mmol/24h)	(mmol/ mmol kreat)
>18	0,07-0,72	8,3-49,0	0,19-1,30	16-74	9,3-32,2	0,66-2,13	1,2-7,0	0,09-0,56
2-8				28-162				
8-14				46-126				
14-18				40-95				
0-6							0,22-3,59	0,11-0,91
7-13							0,97-4,73	0,11-0,64
14-18							1,83-4,82	0,11-0,46