

Assay Performance Data

Naam assay	Kleine organische zuren profiel urine (oxaal-, glycol-, glycerine- en citroenzuur)		
Traceerbaarheid			
Gekalibreerd naar	Eigen standaard		
Referentie-interval of afkapgrenzen			
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):		
	Component	Kamer-temperatuur	Gekoeld (4 °C)
	Oxaalzuur	4	12
	Glycolzuur	133	>180
	Glycerinezuur	3	10
	Citroenzuur	123	>180
			Gevroren (-20 °C)
			123
			>180
			156
			>180
Detectielimieten			
LoD (Limit of Detection)	LoD: niet van toepassing		
LoQ (Limit of Quantitation)	LoQ: Oxaalzuur 0,004 mmol/L		
	Glycolzuur 0,005 mmol/L		
	Glycerinezuur 0,22 µmol/L		
	Citroenzuur <0,006 mmol/L		
Imprecisie			
Oxaalzuur	Oxaalzuur		
- Concentratie: 0,215 mmol/L	- CV (%): 3,49		
- Concentratie: 0,482 mmol/L	- CV (%): 2,91		
- Concentratie: 0,745 mmol/L	- CV (%): 10,81		
Glycolzuur	Glycolzuur		
- Concentratie: 0,261 mmol/L	- CV (%): 2,33		
- Concentratie: 0,518 mmol/L	- CV (%): 1,99		
- Concentratie: 1,300 mmol/L	- CV (%): 2,14		
Glycerinezuur	Glycerinezuur		
- Concentratie: 8,420 µmol/L	- CV (%): 5,63		
- Concentratie: 16,419 µmol/L	- CV (%): 6,08		
- Concentratie: 76,148 µmol/L	- CV (%): 4,31		
Citroenzuur	Citroenzuur		
- Concentratie: 0,998 mmol/L	- CV (%): 4,21		
- Concentratie: 2,160 mmol/L	- CV (%): 3,23		
- Concentratie: 4,522 mmol/L	- CV (%): 3,46		
Meetbereik			
Meetbereik	Oxaalzuur	-1,58 mmol/L	
	Glycolzuur	-2,61 mmol/L	
	Glycerinezuur	-274 µmol/L	
	Citroenzuur	-6,11 mmol/L	

Extern QC programma

(Inter)nationaal extern QC programma

ERNDIM

Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken

Datum: 09-07-2021

Referentiewaarden

Leeftijd	Oxaalzuur	Oxaalzuur	Glycolzuur	Glycolzuur	Glycerinezuur	Glycerinezuur	Citroenzuur	Citroenzuur
(jaren)	(mmol/24h)	(mmol/ mol kreat)	(mmol/24h)	(mmol/ mol kreat)	(μ mol/24h)	(μ mol/ mol kreat)	(mmol/24h)	(mmol/ mol 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