Assay Performance Data

Naam assay	Catecholamine metabolieten (zure en neutrale) in urine (o.a. HVA en VMA) m.b.v. 2D-LC-MSMS

Traceerbaarheid	
Gekalibreerd naar	Eigen standaard
Referentie-interval of afkapgrenzen	
Referentiewaarden (incl. herkomst)	Zie bijgevoegde tabel Bron: Eigen onderzoek
Stabiliteit monster	
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	2 dagen 2 maanden minimaal 5 jaar
Detectielimieten	
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	LOD: n.v.t. LOQ: HVA 0,1 µmol/L VMA 0,1 µmol/L VLA 0,1 µmol/L DOPAC 2,7 µmol/L MOPEG 0,1 µmol/L MOPET 0,1 µmol/L
Imprecisie	
Concentratie met CV	Zie onder
Meetbereik	
Meetbereik	HVA tot 164,84 µmol/L VMA tot 159,99 µmol/L VLA tot 67,26 µmol/L DOPAC tot 115,28 µmol/L MOPEG tot 66,72 µmol/L MOPET tot 88,67 µmol/L
Extern QC programma	
(Inter)nationaal extern QC programma	SKML

Ingevuld door: A.R. Duinkerken	Datum: 23-10-2026

Referentiewaarden:

leeftijd	HVA	VMA	MOPEG/ MHPG	VLA	DOPAC	eenheid
1 - 7 dagen	11,6 - 36,1	2,7 - 9,8	4,7 - 17,2	0,5 - 12,9	0,1 - 2,9	mmol/mol kreat
0,5 - 3 jaar	7,6 - 21,2	3,5 - 9,2	1,3 - 4,5		0,5 - 10,6	mmol/mol kreat
0,5 - 9 jaar				0,02 - 0,53		
3 - 6 jaar	4,6 - 12,8	1,9 - 6,9	0,9 - 2,5		< 6,4	mmol/mol kreat
6 - 9 jaar	3,1 - 8,6	2,0 - 4,1	0,8 - 1,8		0,5 - 5,5	mmol/mol kreat
9 - 12 jaar	2,5 - 6,5	1,5 - 3,7				mmol/mol kreat
6 - 16						
> 9jaar			0,4 - 1,4	0,01 - 0,23	0,4 - 3,9	mmol/mol kreat
12 - 16 jaar	1,4 - 6,2	0,9 - 3,6				mmol/mol kreat
> 16 jaar	0,8 - 3,4	0,6 - 2,1				mmol/mol kreat

Imprecisie:

Component	Concentratie (µmol/L)	CV (%)
HVA	6,761	2,93
	19,92	2,89
	100,7	2,76
VMA	4,101	3,41
	13,33	3,45
	56,92	3,33
MOPEG (MHPG)	2,649	2,76
	8,976	3,61
	30,38	4,41

Component	Concentratie (µmol/L)	CV (%)
VLA	2,046	3,21
	7,377	2,57
	24,42	2,53
DOPAC	3,704	5,70
	8,871	3,55
	30,38	4,41
MOPET	3,010	3,05
	14,73	3,49
	45,82	3,31