

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		
<ul style="list-style-type: none"> - Kamertemperatuur - 4 °C - -20 °C 	<ul style="list-style-type: none"> - 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		
HVA <ul style="list-style-type: none"> - Concentratie: 7,30 µmol/L - Concentratie: 21,40 µmol/L - Concentratie: 96,92 µmol/L VMA <ul style="list-style-type: none"> - Concentratie: 4,86 µmol/L - Concentratie: 18,41 µmol/L - Concentratie: 83,25 µmol/L VLA <ul style="list-style-type: none"> - Concentratie: 2,63 µmol/L - Concentratie: 8,41 µmol/L - Concentratie: 38,22 µmol/L DOPAC <ul style="list-style-type: none"> - Concentratie: 4,74 µmol/L - Concentratie: 11,69 µmol/L - Concentratie: 48,46 µmol/L MOPEG <ul style="list-style-type: none"> - Concentratie: 2,78 µmol/L - Concentratie: 10,23 µmol/L - Concentratie: 28,94 µmol/L MOPET <ul style="list-style-type: none"> - Concentratie: 2,50 µmol/L - Concentratie: 13,42 µmol/L - Concentratie: 44,14 µmol/L 	HVA <ul style="list-style-type: none"> - CV (%): 2,22 - CV (%): 2,08 - CV (%): 1,75 VMA <ul style="list-style-type: none"> - CV (%): 3,74 - CV (%): 3,07 - CV (%): 2,81 VLA <ul style="list-style-type: none"> - CV (%): 4,83 - CV (%): 3,91 - CV (%): 4,24 DOPAC <ul style="list-style-type: none"> - CV (%): 5,18 - CV (%): 3,19 - CV (%): 2,82 MOPEG <ul style="list-style-type: none"> - CV (%): 1,98 - CV (%): 1,86 - CV (%): 1,95 MOPET <ul style="list-style-type: none"> - CV (%): 2,55 - CV (%): 2,49 - CV (%): 1,84 	

Meetbereik	
Meetbereik	HVA tot 349,47 $\mu\text{mol/L}$ VMA tot 246,77 $\mu\text{mol/L}$ VLA tot 114,69 $\mu\text{mol/L}$ DOPAC tot 155,05 $\mu\text{mol/L}$ MOPEG tot 107,28 $\mu\text{mol/L}$ MOPET tot 164,92 $\mu\text{mol/L}$
Extern QC programma	
(Inter)nationaal extern QC programma	SKML

Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken	Datum: 25-04-2024
--	-------------------

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	<u>mmol/mol kreat</u>
0,5 - 3 jaar	7,6 - 21,2	3,5 - 9,2	1,3 - 4,5		0,5 - 10,6	<u>mmol/mol kreat</u>
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	<u>mmol/mol kreat</u>
6 - 9 jaar	3,1 - 8,6	2,0 - 4,1	0,8 - 1,8		0,5 - 5,5	<u>mmol/mol kreat</u>
9 - 12 jaar	2,5 - 6,5	1,5 - 3,7				<u>mmol/mol kreat</u>
6 - 16						
> 9jaar			0,4 - 1,4	0,01 - 0,23	0,4 - 3,9	<u>mmol/mol kreat</u>
12 - 16 jaar	1,4 - 6,2	0,9 - 3,6				<u>mmol/mol kreat</u>
> 16 jaar	0,8 - 3,4	0,6 - 2,1				<u>mmol/mol kreat</u>