

Assay Performance Data

Naam assay	Methylhistamine (MHIS), methylimidazolazijnzuur (MIMA) in urine m.b.v. 2D-LC-MS/MS	
Traceerbaarheid		
Gekalibreerd naar	Eigen standaard	
Referentie-interval of afkappingen		
Referentiewaarden (incl. herkomst)	Volwassenen	MHIS: < 150 µmol/mol kreat MIMA: 0,9 – 1,9 mmol/mol kreat
	Kinderen	Zie bijgevoegd figuur
Bron: Oosting E et al, Age dependent normal values of histamine and histamine metabolites in human urine, Agents and Actions vol. 23, 3/4 (1988) / Eigen onderzoek		
Stabiliteit monster		
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	2 weken 3 maanden 2 jaar	(bacteriostaticum (chloorhexidine) toegevoegd) (bacteriostaticum (chloorhexidine) toegevoegd) (bacteriostaticum (chloorhexidine) toegevoegd)
Detectielimieten		
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	LoD:	n.v.t.
	LoQ:	MHIS: 0,53 nmol/L MIMA: 0,011 µmol/L
Imprecisie		
MHIS	MHIS	
- Concentratie: 150,16 nmol/L	- CV (%):	2,60
- Concentratie: 811,90 nmol/L	- CV (%):	1,88
- Concentratie: 7753,3 nmol/L	- CV (%):	2,33
MIMA	MIMA	
- Concentratie: 2,285 µmol/L	- CV (%):	3,96
- Concentratie: 14,73 µmol/L	- CV (%):	2,44
- Concentratie: 103,5 µmol/L	- CV (%):	1,95
Meetbereik		
Meetbereik	MHIS:	tot 10088 nmol/L
	MIMA:	tot 171 µmol/L
Extern QC programma		
(Inter)nationaal extern QC programma	Er is geen materiaal beschikbaar als externe rondzending en er zijn geen andere laboratoria om mee te vergelijken. Als alternatief worden voor de juistheidscontrole interne kwaliteitscontroles (gelijk aan patiëntenmateriaal) gebruikt.	
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken	Datum: 05-12-2025	

(Kinder)referentiewaarden