

Assay Performance Data

Naam assay		Methylhistamine (MHIS), methylimidazolazijnzuur (MIMA) in urine m.b.v. XLC-MS/MS	
Traceerbaarheid			
Gekalibreerd naar		Eigen standaard	
Referentie-interval of afkapgrenzen			
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 (bacteriostaticum (chloorhexidine) toegevoegd) 3 maanden (bacteriostaticum (chloorhexidine) toegevoegd) 2 jaar (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 - Concentratie: 150,16 nmol/L - Concentratie: 811,90 nmol/L - Concentratie: 7753,3 nmol/L MIMA - Concentratie: 2,285 μmol/L - Concentratie: 14,73 μmol/L - Concentratie: 103,5 μmol/L		MHIS - CV (%): 2,60 - CV (%): 1,88 - CV (%): 2,33 MIMA - CV (%): 3,96 - CV (%): 2,44 - 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: 24-04-2025	

Kinderreferentiewaarden

