

Assay Performance Data

Naam assay	Neurotransmitters in liquor cerebrospinalis m.b.v. 2D-LC-MS/MS			
Traceerbaarheid				
Gekalibreerd naar	Eigen standaard			
Referentie-interval of afkappingen				
Herkomst referentiewaarden	Leeftijd	HVA (nmol/L)	5-HIAA (nmol/L)	Mopeg (nmol/L)
	0-4 maanden	543-1142	383-1028	84-277
	4-8 maanden	478-895	231-618	49-116
	8-12 maanden	488-664	190-301	40-71
	1-2 jaar	429-789	156-275	33-71
	2-5 jaar	384-769	110-265	35-64
	5-8 jaar	346-716	100-245	37-75
	8-12 jaar	339-668	109-214	32-68
	12-15 jaar	211-540	95-173	41-82
	15-50 jaar	87-372	58-190	29-64
	>50 jaar	87-372	58-190	38-70
	Dopamine: 0 – 38 nmol/L Dopac: 0 – 504 nmol/L Bron: Brautigam et al, Clin Chem 44:9 (1998): 1897-1904			
Stabiliteit monster				
Kamertemperatuur	Nee			
4 °C	Nee			
-20 °C	Nee			
-80 °C	6 maanden			
Detectielimieten				
LoD (Limit of Detection)	LOD: n.v.t.			
LoQ (Limit of Quantitation)	LOQ: MHPG/Mopeg 0,13 nmol/L Dopac 0,06 nmol/L Dopamine 0,03 nmol/L 5-HIAA 0,39 nmol/L HVA 0,05 nmol/L			

Imprecisie	
MHPG/Mopeg - Concentratie: 27,86 nmol/L - Concentratie: 110,03 nmol/L - Concentratie: 519,34 nmol/L Dopac - Concentratie: 3,49 nmol/L - Concentratie: 86,98 nmol/L - Concentratie: 217,64 nmol/L Dopamine - Concentratie: 1,77 nmol/L - Concentratie: 30,02 nmol/L - Concentratie: 79,41 nmol/L 5-HIAA - Concentratie: 97,28 nmol/L - Concentratie: 230,16 nmol/L - Concentratie: 1575,1 nmol/L HVA - Concentratie: 222,82 nmol/L - Concentratie: 547,45 nmol/L - Concentratie: 2961,6 nmol/L	MHPG/Mopeg - CV (%): 2,81 - CV (%): 2,87 - CV (%): 2,06 Dopac - CV (%): 4,71 - CV (%): 3,44 - CV (%): 3,47 Dopamine - CV (%): 2,64 - CV (%): 1,23 - CV (%): 1,76 5-HIAA - CV (%): 3,47 - CV (%): 3,53 - CV (%): 3,63 HVA - CV (%): 1,50 - CV (%): 1,20 - CV (%): 1,45
Meetbereik	
Meetbereik	Mopeg/MHPG tot 1850 nmol/L Dopac tot 255 nmol/L Dopamine tot 157 nmol/L 5-HIAA tot 5854 nmol/L HVA tot 5756 nmol/L
Extern QC programma	
(Inter)nationaal extern QC programma	ERNDIM
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken	Datum: 25-04-2024