

Assay Performance Data

Naam assay	Gamma-amino-boterzuur (GABA) vrij en totaal bepaling in liquor m.b.v. GC-MS		
Traceerbaarheid			
Gekalibreerd naar		Eigen standaard	
Referentie-interval of afkapgrenzen			
Herkomst referentiewaarden		Vrij GABA < 2 jaar: 0,017 - 0,067 µmol/L > 2 jaar: 0,032 - 0,167 µmol/L Totaal GABA < 2 jaar: 4,2 - 13,4 µmol/L > 2 jaar: 3,3 - 12,2 µmol/L Bron: EA Struys et al, J Chrom B 732 (1999): 245-249	
Stabiliteit monster			
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C -80 °C		Nee Nee Nee Ja, minimaal 6 maanden (gestabiliseerd met EDTA)	
Detectielimieten			
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)		LOD: nvt LOQ: 0,01 µmol/L	
Imprecisie			
Vrij GABA Concentratie: 0,308 µmol/L Totaal GABA Concentratie: 4,888 µmol/L		Vrij GABA CV (%): 5,43 Totaal GABA CV (%): 8,02	
Meetbereik			
Meetbereik		Vrij GABA: 0 - 0,25 µmol/L Totaal GABA: 0 - 20 µmol/L	
Extern QC programma			
(Inter)nationaal extern QC programma		Er is geen materiaal beschikbaar van een externe kwaliteitsronzending. Er worden bij deze bepaling weinig afwijkende waarden gevonden. Eigengemaakte interne kwaliteitscontroles worden in elke serie meegenomen.	
Ingevuld door: M. Remkes		Datum: 07-05-2025	