

Assay Performance Data

Naam assay:	Organische zuren panel in urine m.b.v. GC-MS (kwalitatief en kwantitatief)
Traceerbaarheid:	
Gekalibreerd naar	Eigen standaarden. De bepaling is kwalitatief voor nagenoeg alle organische zuren, en kwantitatief voor 35 organische zuren: 3-OH-propionzuur, 3-OH-boterzuur, 3-OH-isoboterzuur, 3-OH-isovaleriaanzuur, 4-OH-boterzuur, Methylmalonzuur, Ethylmalonzuur, Glycerinezuur, Barnsteenzuur, Methylbarnsteenzuur, Fumaarzuur, Glutaarzuur, 3-methylglutaarzuur, 3-methylglutaconzuur, Appelzuur, Mevalonolacton, Adipinezuur, 3-OH-glutaarzuur, 2-OH-glutaarzuur, 3-OH-3-me-glutaarzuur, Isovalerylglycine, 2-ketoglutaarzuur, Succinylaceton, Tiglylglycine, Suberinezuur, Orootzuur, Hexanoylglycine, Aconitaat, N-acetylaspartaat, Citroenzuur, Methylcitraat, Homogentisinezuur, Sebazinezuur, Vanillactaat, Suberylglycine.
Referentie-interval of afkapgrenzen (gebruik UCUM-eenheden)	
Herkomst referentiewaarden	Vastgesteld in eigen beheer
Stabiliteit monster	
Bij kamertemperatuur : Gekoeld (5°C) : Gevroren (<-20°C) :	Zelfde dag opwerken Zelfde dag opwerken Onbeperkt
Detectielimieten (gebruik UCUM-eenheden)	
LoQ (Limit of Quantitation)	Niet geanalyseerd
Imprecisie (gebruik UCUM-eenheden)	
Herhaalbaarheid, reproduceerbaarheid en juistheid van de diverse metabolieten	Herhaalbaarheid CV($%$<math>< 15%</math> Reproduceerbaarheid CV($%$<math>< 20%</math> Juistheid 80-120%
Meetbereik (gebruik UCUM-eenheden)	
Meetbereik (lineariteit)	Het meetbereik is zeer groot en loopt i.h.a. van de waarden in normaal bereik tot meerdere malen de bovengrens
Extern QC programma	
(Inter)nationaal extern QC programma	ERNDIM kwantitatief en kwalitatief
* Doorhalen wat niet van toepassing is.	
Ingevuld door: M.R. Heiner-Fokkema	Datum: 7-5-2019