

## Assay Performance Data

<b>Naam assay</b>	Pipecolinezuur in plasma en urine m.b.v. GC-MS
<b>Traceerbaarheid</b>	
Gekalibreerd naar	Eigen standaard
<b>Referentie-interval of afkapgrenzen</b>	
Herkomst referentiewaarden	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plasma: 0 - 5 <math>\mu\text{mol/L}</math></li> <li>- Urine: 0 - 5 mmol/mol kreat</li> </ul> Bron: G.A. van den Berg et al, Clin Chim Acta 159 (1986): 229-237
<b>Stabiliteit monster</b>	
Biologisch uitgangsmateriaal (bloed) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kamertemperatuur/gekoeld</li> </ul> Plasma <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kamertemperatuur</li> <li>- 4 °C</li> <li>- -20 °C</li> </ul> Urine <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kamertemperatuur</li> <li>- 4 °C</li> <li>- -20 °C</li> </ul>	Biologisch uitgangsmateriaal (bloed) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 16 dagen</li> </ul> Plasma <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nee</li> <li>- Nee</li> <li>- 5 jaar</li> </ul> Urine <ul style="list-style-type: none"> <li>- 49 dagen</li> <li>- 49 dagen</li> <li>- 2 jaar</li> </ul>
<b>Detectielimieten</b>	
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	LoD: n.v.t. LoQ: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plasma: 0,04 <math>\mu\text{mol/L}</math></li> <li>- Urine: 0,01 <math>\mu\text{mol/L}</math></li> </ul>
<b>Imprecisie</b>	
Plasma <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concentratie: 2,290 <math>\mu\text{mol/L}</math></li> <li>- Concentratie: 7,237 <math>\mu\text{mol/L}</math></li> </ul> Urine <ul style="list-style-type: none"> <li>- Concentratie: 0,152 <math>\mu\text{mol/L}</math></li> </ul>	Plasma <ul style="list-style-type: none"> <li>- CV (%): 4,15</li> <li>- CV (%): 4,12</li> </ul> Urine <ul style="list-style-type: none"> <li>- CV (%): 9,73</li> </ul>
<b>Meetbereik</b>	
Meetbereik	0 - 10 $\mu\text{mol/L}$
<b>Extern QC programma</b>	
(Inter)nationaal extern QC programma	ERNDIM
Ingevuld door: M. Remkes	Datum: 07-05-2025