

## Assay Performance Data

|  |  |          |
|--|--|----------|
| <b>Naam assay:</b>   | Phenylalanine en Tyrosine in bloedspot   |          |
| <b>Traceerbaarheid:</b>  |  |          |
| Gekalibreerd naar  | Eigen standaarden<br><br>Er wordt een bloedspot – plasma correctiefactor toegepast zodat de uitslag representatief is voor de plasma phenylalanine of tyrosine concentratie. |          |
| <b>Referentie-interval of afkapgrenzen</b> (gebruik UCUM-eenheden) |  |          |
| Herkomst referentiewaarden   | Voor phenylalanine en tyrosine gelden (inter)nationale afkapgrenzen voor de behandeling van Phenylketonurie en Tyrosinemie type I.   |          |
| <b>Stabiliteit monster</b>   |  |          |
| Kamertemperatuur<br>4 °C<br>-20 °C                                 | Ja, termijn 1 maand<br>n.v.t.<br>n.v.t.  |          |
| <b>Detectielimieten</b> (gebruik UCUM-eenheden)                    |  |          |
|  | Phenylalanine  | Tyrosine |
| LoD (Limit of Detection)   | 1 µM   | 1 µM     |
| LoQ (Limit of Quantitation)  | 2 µM   | 5 µM     |
| <b>Imprecisie</b> (gebruik UCUM-eenheden)                          |  |          |
| <u>Concentratie</u>  | <u>CV</u>  |          |
| Phenylalanine  | Phenylalanine  |          |
| 57,0 µM  | 9.3%   |          |
| 85,8 µM  | 5.2%   |          |
| 887,5 µM   | 2.9%   |          |
| Tyrosine   | Tyrosine   |          |
| 95,1 µM  | 6.4%   |          |
| 424,0 µM   | 2.4%   |          |
| 597,6 µM   | 3.1%   |          |
| <b>Meetbereik</b> (gebruik UCUM-eenheden)                          |  |          |
| Meetbereik   | 25-3000 µM voor zowel phenylalanine als tyrosine   |          |
| <b>Extern QC programma</b>   |  |          |
| (Inter)nationaal extern QC programma                               | ERNDIM   |          |

\* Doorhalen wat niet van toepassing is.

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Ingevuld door: M.R. Heiner-Fokkema | Datum: 29-1-19 |
|------------------------------------|----------------|