

## Assay Performance Data

<b>Naam assay</b>	TPMT genmutatie												
<b>Traceerbaarheid</b>													
Gekalibreerd naar	nvt												
<b>Referentie-interval of afkapgrenzen</b>													
Herkomst referentiewaarden	<p>De referentiewaarden zijn overgenomen uit "Comprehensive analysis of thiopurine S-methyltransferase phenotype-genotype correlation in a large population of German-Caucasians and identification of novel TPMT".</p> <p><u>Genotype frequentie (%)</u>:</p> <table> <tr><td>*1/*1</td><td>89,8%</td></tr> <tr><td>*1/*2</td><td>0,5%</td></tr> <tr><td>*1/*3A</td><td>8,0%</td></tr> <tr><td>*1/*3C</td><td>0,6%</td></tr> <tr><td>*3A/*3A</td><td>0,4%</td></tr> <tr><td>*3A/*3C</td><td>0,2%</td></tr> </table> <p>De overige genotypen met een *1, *2, *3A, *3B of *3C allel hebben samen een frequentie van &lt;0,1%.</p> <p>Andere mogelijke genotypen zonder een *2, *3A, *3B of *3C allel hebben samen een frequentie van 0,5%.</p> <p>Het analysemateriaal wordt alleen op deze polymorfismen onderzocht; andere polymorfismen worden hierbij niet uitgesloten.</p> <p>Bron: Elke Schaeffeler et al, Comprehensive analysis of thiopurine S-methyltransferase phenotype-genotype correlation in a large population of German-Caucasians and identification of novel TPMT variants, Pharmacogenetics 14 (2004):407- 417</p> <p>Referentiewaarde fenotypering: activiteit <math>\geq 45</math> nmol/g Hb/h</p>	*1/*1	89,8%	*1/*2	0,5%	*1/*3A	8,0%	*1/*3C	0,6%	*3A/*3A	0,4%	*3A/*3C	0,2%
*1/*1	89,8%												
*1/*2	0,5%												
*1/*3A	8,0%												
*1/*3C	0,6%												
*3A/*3A	0,4%												
*3A/*3C	0,2%												
<b>Stabiliteit monster</b>													
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	Ja Ja 10 jaar												
<b>Detectielimieten</b>													
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	nvt												
<b>Imprecisie</b>													
nvt	nvt												
<b>Meetbereik</b>													
Meetbereik	nvt												
<b>Extern QC programma</b>													
(Inter)nationaal extern QC programma	DGKL												
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken	Datum: 18-07-2025												