

Assay Performance Data

Naam assay	Thiopurinen (6-TG, 6-MMP) in erythrocyten m.b.v. LC-MS/MS																				
Traceerbaarheid																					
Gekalibreerd naar	Eigen standaard																				
Referentie-interval of afkapgrenzen																					
Herkomst referentiewaarden	<p>Voor medicatie azathioprine en mercaptopurine</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Therapeutisch</td> <td>Toxisch</td> <td>Eenheid</td> </tr> <tr> <td>6-TG</td> <td>300-600</td> <td>>600</td> <td>pmol/8x10⁸ RBC</td> </tr> <tr> <td>6-MMP</td> <td><5700</td> <td>>5700</td> <td>pmol/8x10⁸ RBC</td> </tr> </table> <p>Voor medicatie thioguanine</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Therapeutisch</td> <td>Toxisch</td> <td>Eenheid</td> </tr> <tr> <td>6-TG</td> <td>300-1250</td> <td>>2600</td> <td>pmol/8x10⁸ RBC</td> </tr> </table> <p>Bron: http://tdm-monografie.org/monografie/thiopurines</p>		Therapeutisch	Toxisch	Eenheid	6-TG	300-600	>600	pmol/8x10 ⁸ RBC	6-MMP	<5700	>5700	pmol/8x10 ⁸ RBC		Therapeutisch	Toxisch	Eenheid	6-TG	300-1250	>2600	pmol/8x10 ⁸ RBC
	Therapeutisch	Toxisch	Eenheid																		
6-TG	300-600	>600	pmol/8x10 ⁸ RBC																		
6-MMP	<5700	>5700	pmol/8x10 ⁸ RBC																		
	Therapeutisch	Toxisch	Eenheid																		
6-TG	300-1250	>2600	pmol/8x10 ⁸ RBC																		
Stabiliteit monster																					
<p>Onbewerkt monster</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kamertemperatuur - 4 °C - -20 °C <p>Gewassen erythrocyten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kamertemperatuur - 4 °C - -20 °C 	<p>Onbewerkt monster</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nee - 24 uur - Nee <p>Gewassen erythrocyten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nee - Nee - 3 maanden 																				
Detectielimieten																					
<p>LoD (Limit of Detection)</p> <p>LoQ (Limit of Quantitation)</p>	<p>LOD: n.v.t.</p> <p>LOQ: 6-TG: 0,026 µmol/L</p> <p>6-MMP: 0,10 µmol/L</p>																				
Imprecisie																					
<p>6-TG</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concentratie: 0,57 µmol/L - Concentratie: 1,90 µmol/L <p>6-MMP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concentratie: 1,52 µmol/L - Concentratie: 18,86 µmol/L 	<p>6-TG</p> <ul style="list-style-type: none"> - CV (%): 8,23 - CV (%): 8,78 <p>6-MMP</p> <ul style="list-style-type: none"> - CV (%): 5,52 - CV (%): 4,85 																				
Meetbereik																					
Meetbereik	<ul style="list-style-type: none"> - 6-TG: 0 - 12 µmol/L - 6-MMP: 0 - 50 µmol/L 																				
Extern QC programma																					
(Inter)nationaal extern QC programma	SKML (KKGT)																				
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken	Datum: 01-06-2021																				