

Afname	Bewaren en opsturen
<i>Afnamebuis</i> K <sub>2</sub> EDTA (paarse dop)	<i>Bewaren voor opsturen</i> -20°C
<i>Vorbewerking</i> Volbloed centrifugeren (10 min, 2500 g)	<i>Opstuurcondities</i> Kamertemperatuur (beschermd tegen licht)
<i>Minimaal volume</i> 1.0 mL plasma	<i>Stabiliteit onder opstuurcondities</i> Minimaal 48 uur (plasma)
<i>Afname tijd</i> Voor de dosis	<i>Aanvraagformulier en adres</i> <a href="#">Klik hier</a>

Bepaling	Stabiliteitsgegevens
<i>Bepalingsmethode/validatie</i> LC-MS/MS	Plasma: minimaal 48 uur bij kamertemperatuur en 1 maand bij -20 °C
<i>Bepalingsfrequentie</i> 1x per week	

Farmacologie	
<b>Referentiewaarden</b>	AUC ≥ 300 ng*h/mL
<b>Farmacologische aspecten</b>	
<p>Axitinib is een tyrosine kinase remmer (TKI) tegen de activiteit van de vasculaire endotheliale groeifactorreceptor-1 (VEGFR-1), VEGFR-2 en VEGFR-3. Deze receptoren spelen een rol bij de tumorgroei, neoangiogenese en metastatische progressie. Axitinib is geregistreerd voor de behandeling van gevorderd of gemetastaseerd niercelcarcinoom na eerdere behandeling met sunitinib of een cytokine.(1)</p> <p>Wanneer een geneesmiddel oraal toegediend wordt, kan door verschillende factoren de blootstelling verschillen tussen patiënten. Factoren als therapietrouw, geneesmiddelinteracties en variabiliteit in de biologische beschikbaarheid spelen hierbij een grote rol. De behandeling met axitinib bestaat uit een vast doseerregime van 5 mg twee maal per dag, eventueel verhoogd tot 10 mg twee maal per dag.</p> <p>Een analyse naar de relatie tussen blootstelling en toxiciteit laat zien dat de AUC van axitinib gecorreleerd is met toegenomen hypertensie, proteinurie, vermoeidheid en diarree. Daarnaast blijkt een AUC ≥ 300 ng*h/mL gecorreleerd te zijn met een toegenomen <i>progression free survival</i> (PFS) en <i>overall survival</i> (OS).(2)</p>	

## Referenties

1. Inlyta (INN-axitinib) product information [Summary of Product Characteristics]. Sandwich, United Kingdom: Pfizer Ltd; 2012.
2. Yu H, Steeghs N, Nijenhuis CM, Schellens JHM, Beijnen JH, Huitema ADR. Practical guidelines for therapeutic drug monitoring of anticancer tyrosine kinase inhibitors: Focus on the pharmacokinetic targets. *Clin Pharmacokinet*. 2014;53(4):305–25.