

<b>Afname</b>	<b>Bewaren en opsturen</b>
<b>Afnamebuis</b> K <sub>2</sub> EDTA (paarse dop)	<i>Bewaren voor opsturen</i> -20°C
<b>Voorbewerking</b> Volbloed centrifugeren (10 min, 2500 g)	<i>Opstuurcondities</i> Droogijs
<b>Minimaal volume</b> 1.0 mL plasma	<i>Stabiliteit onder opstuurcondities</i> 5 weken
<b>Afname tijd</b> Voor de dosis	<i>Aanvraagformulier en adres</i> <a href="#">Klik hier</a>

<b>Bepaling</b>	<b>Stabiliteitsgegevens</b>
<b>Bepalingmethode/validatie</b> LC-MS/MS	Plasma: 5 weken bij -20°C
<b>Bepalingsfrequentie</b> 1 x week	

<b>Farmacologie</b>	
<b>Referentiewaarden</b>	Dalspiegel $\geq$ 166 ng/mL
<b>Farmacologische aspecten</b>	
<p>Osimertinib is een tyrosine kinase remmer van de epidermale groei factor receptor en is geïndiceerd voor de behandeling van patiënten met NSCLC met een EGFR T790M mutatie. (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 osimertinib bestaat op dit moment uit een continu doseerregime van 80 mg eenmaal per dag.</p> <p>Er is een relatie aangetoond tussen de blootstelling aan osimertinib en het voorkomen van bijwerkingen.(2) Tot op heden is er nog geen relatie aangetoond tussen de blootstelling aan osimertinib en de effectiviteit.(2) De exploratieve target van 166 ng/mL is gebaseerd op de geobserveerde gemiddelde dalspiegel.(3)</p>	

#### Farmacologie

#### Referenties

1. Food and Drug Administration. Center for Drug Evaluation and Research. Osimertinib Clinical Pharmacology and Biopharmaceutics Review. 2015; Available from: [https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/nda/2015/208065orig1s000clinpharmr.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/nda/2015/208065orig1s000clinpharmr.pdf)
2. Brown K, Comisar C, Witjes H et al. Population pharmacokinetics and exposure-response of osimertinib in patients with non-small cell lung cancer. *Br J Clin Pharmacol* (2017) 83 1216-1226
3. Committee for Medicinal Product for Human Use (CHMP) European Medicines. Osimertinib European Public Assessment Report [Internet]. 2015. Available from: [http://www.ema.europa.eu/docs/en\\_GB/document\\_library/EPAR\\_-\\_Public\\_assessment\\_report/human/004124/WC500202024.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/EPAR_-_Public_assessment_report/human/004124/WC500202024.pdf)