

Afname	Bewaren en opsturen
<i>Afnamebuis</i> K ₂ EDTA (paarse dop)	<i>Bewaren voor opsturen</i> -20°C
<i>Vorbewerking</i> Volbloed centrifugeren (10 min, 2500 g)	<i>Opstuurcondities</i> Kamertemperatuur
<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> Klik hier

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

Farmacologie	
Referentiewaarden	Dalspiegel ≥ 46.6 ng/mL
Farmacologische aspecten	
<p>Dabrafenib is een tyrosine kinase remmer gericht tegen BRAF-kinasen met V600-mutaties. De remming van deze BRAF-kinasen zorgt voor onderbreking van de vorming van geactiveerde BRAF-eiwitten. Hierdoor wordt de celproliferatie, differentiatie en secretie geremd. Dabrafenib is geregistreerd als mono- en combinatie therapie voor inoperabel of gemetastaseerd melanoom met een BRAF-V600-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 dabrafenib bestaat op dit moment uit mono- of combinatietherapie in een vaste dosering van 150 mg 2 maal per dag, eventueel gecombineerd met trametinib in een vaste dosering van 2 mg 1 maal per dag.</p> <p>Tot op heden is er nog geen duidelijke relatie tussen blootstelling en respons op de behandeling met dabrafenib en actieve metabolieten waargenomen. De exploratieve target van 46.6 ng/mL is gebaseerd op de geobserveerde gemiddelde dalspiegel.(2)</p>	
Referenties	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tafinlar (INN-dabrafenib) product information [Summary of Product Characteristics]. Camberley, United Kingdom: Novartis Europharm Ltd, 2013. 2. Ouellet D, Gibiansky E, Leonowens C, O'Hagan A, Haney P, Switzky J, et al. Population pharmacokinetics of dabrafenib, a BRAF inhibitor: Effect of dose, time, covariates, and relationship with its metabolites. J Clin Pharmacol. 2014;54(6):696–706. 	