

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 168 uur (plasma)
<i>Afname tijd</i> Voor de dosis	<i>Aanvraagformulier en adres</i> Klik hier

Bepaling	Stabiliteitsgegevens
<i>Bepalingsmethode/validatie</i> LC-MS/MS	Plasma: minimaal 168 uur bij kamertemperatuur en 119 dagen bij -20°C
<i>Bepalingsfrequentie</i> 1x per week	

Farmacologie	
Referentiewaarden	Dalspiegel ≥ 1000 ng/mL
Farmacologische aspecten	
<p>Ribociclib is een kinase inhibitor gericht tegen de cycline-afhankelijke kinasen 4 en 6. Door selectieve en reversibele remming van CDK4 en 6 wordt de overgang van de G1-fase naar de S-fase van de celcyclus geblokkeerd. Ribociclib is geïndiceerd voor de behandeling van hormoonreceptor positieve, humane epidermale-groefactorreceptor 2 negatieve lokaal gevorderde of gemetastaseerde mammacarcinoom.</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 ribociclib bestaat op dit moment uit een intermitterend doseerregime van 600 mg eenmaal per dag gedurende 21 dagen gevolgd door een stopperiode van 7 dagen gecombineerd met letrozol 2.5 mg eenmaaldaags continu.</p> <p>Er zijn nog geen studies waarin een relatie tussen de blootstelling aan ribociclib en tumorrespons aangetoond zijn. De exploratieve target van 1000 ng/mL is gebaseerd op de gemiddelde geobserveerde dalspiegel.(1)</p>	

Referenties

1. Infante JR, Cassier PA, Gerecitano JF, Witteveen PO, Chugh R, Ribrag V, et al. A Phase I Study of the Cyclin-Dependent Kinase 4/6 Inhibitor Ribociclib (LEE011) in Patients With Advanced Solid Tumors and Lymphomas. *Clin Cancer Res.* 2016;53(9):1689-99.