

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> Maximaal 72 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: maximaal 72 uur bij kamertemperatuur en 157 dagen bij -20°C
<i>Bepalingsfrequentie</i> 1x per week	

Farmacologie	
Referentiewaarden	Dalspiegel \geq 120 ng/mL (gebaseerd op geobserveerde gemiddelde dalspiegel)
Farmacologische aspecten	
<p>Sotorasib is een selectieve Kirstan Rat Sarcoma (KRAS) G12C remmer. Het is geregistreerd voor de behandeling voor lokaal-gevorderde of gemetastaseerde niet-kleincellig longtumoren met een KRAS G12C mutatie.(1)</p> <p>De behandeling met sotorasib bestaat op dit moment uit een continu doseerregime van 960 mg eenmaal per dag.(1)</p> <p>Tot op heden is er geen relatie aangetoond tussen sotorasib blootstelling en effectiviteit en blootstelling en toxiciteit. De exploratieve target van 120 ng/mL is gebaseerd op de geobserveerde gemiddelde dalspiegel.(1,2)</p> <p>Routinematig TDM wordt bij dit geneesmiddel daarom niet geadviseerd, maar TDM kan een toegevoegde waarde hebben op individuele basis, omdat de blootstelling door verschillende factoren kan verschillen tussen patiënten. Voorbeelden van momenten dat het toegevoegde waarde kan hebben zijn: geneesmiddelinteracties, voedselinteracties, bij vermoeden van verminderde absorptie (zoals bariatrische chirurgie), bij opvallende toxiciteit en/of bij vermoeden van therapieontrouw zijn.</p>	

Referenties

1. Food and Drug administration. Center for Drug Evaluation and Research Sotorasib Clinical Pharmacology and Biopharmaceutics Review. 2021.
https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/nda/2021/214665Orig1s000MultidisciplineR.pdf. Accessed 15 Jul 2024.
2. van der Kleij MBA, Guchelaar NAD, Mathijssen RHJ, Versluis J, Huitema ADR, Koolen SLW, Steeghs N. Therapeutic Drug Monitoring of Kinase Inhibitors in Oncology. Clin Pharmacokinet. 2023 Oct;62(10):1333-1364.