

Afname	Bewaren en opsturen
<i>Afnamebuis</i> K <sub>2</sub> EDTA (paarse dop)	<i>Bewaren voor opsturen</i> -20°C
<i>Voorbewerking</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 5 dagen (plasma)
<i>Afname tijd</i> Voor de dosis	<i>Aanvraagformulier en adres</i> <a href="#">Klik hier</a>

Bepaling	Stabiliteitsgegevens
<i>Bepalingmethode/validatie</i> LC-MS/MS	Plasma: minimaal 5 dagen bij kamertemperatuur, minimaal 21 weken bij -20°C.
<i>Bepalingsfrequentie</i> 1x per week	

Farmacologie	
<b>Referentiewaarden</b>	Dalspiegel $\geq$ 21,6 mg/L (monotherapie; gebaseerd op geobserveerde gemiddelde dalspiegel)  Dalspiegel $\geq$ 8,85 mg/L (combinatietherapie; gebaseerd op geobserveerde gemiddelde dalspiegel)
<b>Farmacologische aspecten</b>	
<p>Bicalutamide is een niet-steroïd antiandrogeen. Het bindt aan androgeenreceptoren, waardoor androgenen zoals testosteron niet kunnen binden. Dit zorgt voor regressie van prostaatumoren. Bicalutamide is geregistreerd voor de behandeling van gevorderde prostaatkanker als monotherapie of in combinatie met LHRH-analogen of chirurgische castratie.(1) De behandeling met bicalutamide bestaat uit een continu doseerregime van 150 mg eenmaal daags bij monotherapie en 50 mg eenmaal daags bij combinatietherapie.(1,2)</p> <p>Een duidelijke correlatie tussen blootstelling aan bicalutamide en resultaat van de behandeling is nog niet aangetoond. De exploratieve target van 21,6 mg/L bij monotherapie en 8,85 mg/L voor combinatietherapie is gebaseerd op de gemiddelde geobserveerde dalspiegel in monotherapie setting.(3)</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. Accord Healthcare. Summary of Product Characteristics. Bicalutamide, 150mg filmomhulde tabletten. 2022.
2. Accord Healthcare. Summary of Product Characteristics Bicalutamide, 50mg filmomhulde tabletten. 2013.
3. Tyrrell, CJ; Denis, L; Newling, D; Soloway, M; Channer, K; Cockshott I. Casodex TM 10 – 200 mg Daily , Used as Monotherapy for the Treatment of Patients with Advanced Prostate. 1998;39–53.