

**Darunavir**

Prezista

Antiretrovirale middelen

Versie 11

Datum 21-6-2023

**Afnamemateriaal**

Plasma

**Buistype + volume + kleur**

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (3 mL)

-

-

Paars



-

**Afnamecondities**

Dalspiegel afnemen

**Bepalingsfrequentie**

Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

**Referentiewaarden**

Voor meer informatie zie: -

Radboudumc Laboratorium Apotheek

<https://radboudumc.getincontrol.eu/Provision/Overview/8e0f40ea-a066-4220-a4f8-569ee8c357a9>
**Normaal**

Conform populatiecurven TDM protocol Darunavir Radboudumc.

Aantal PI mutaties onbekend:

Spiegel onder populatiecurve: bespreek belang inname met voedsel.

Spiegel op of boven populatiecurve: handhaaf dosering.

Aantal PI mutaties bekend:

Bereken GIQ en verhoog dosering indien GIQ &lt;0,9 is.

GIQ (genotypisch inhibitor quotiënt) = dalspiegel / aantal mutaties.

Er zijn nog weinig gegevens beschikbaar voor een darunavir populatiecurve in de geregistreerde dosering van 2x daags 600/100 mg darunavir/ritonavir.

De meeste farmacokinetische onderzoeken zijn uitgevoerd met afwijkende doseringen.

Er is geen verband gevonden tussen farmacokinetische parameters van darunavir en het optreden van bijwerkingen. Toxische spiegels zijn voorsnoeg onbekend.

**Toxisch**

-

**Klinische betekenis**

Halfwaardetijd: ±15 uur.

Bij een matig ernstige leverfunctiestoornis is de plasmaconcentratie van ongebonden darunavir ongeveer 2x zo hoog als bij een normale leverfunctie.

Darunavir wordt altijd toegediend samen met de CYP3A4-remmer ritonavir als booster. In combinatie met 100 mg ritonavir is de AUC 14x hoger dan zonder ritonavir.

**Overige opmerkingen**

-

## Darunavir

Prezista

Antiretrovirale middelen

Versie 11

Datum 21-6-2023

### Uitvoerende instelling

#### Laboratorium

Stichting Radboud universitair medisch centrum Laboratorium Apotheek  
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

### Analisten KFL

#### LIMS-code

DARUT

#### Bepalingmethode

UPLC-UV

#### Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C)

#### Bewaarconditie

Koelkast (2-8 °C)

#### Opmerkingen

Indien ontvangen in groene buis, neem contact op met Radboud UMC.

Controleer of alle benodigde gegevens zijn ingevuld (zie voorbeeldformulier bij AB-beurt):

- Datum en tijd bloedafname
- Datum en tijd laatste inname
- Innamefrequentie en dosering

Bij ontbreken van bovenstaande gegevens, bel met HIV-consulent in het ETZ, locatie Elisabeth (via portier EZ) om ontbrekende gegevens aan te vullen.

Indien aanvraag op F-formulier: maak kopie, vul zelf formulier Radboud UMC in. Stuur formulier Radboud UMC + kopie F-formulier naar Radboud UMC. Bewaar originele F-formulier op KFL.

Indien aanvraag op formulier Radboud UMC: noteer afzender KFL op het formulier en maak kopie. Stuur origineel formulier Radboud UMC naar Radboud UMC. Bewaar kopie formulier Radboud UMC op KFL.

#### Contactpersoon

Analist Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ, tel. 013-221 5662

#### Referenties

1. TDM protocol Darunavir, Radboudumc Nijmegen. Geraadpleegd: 08-08-2016.
2. iDoc DOA TDM TOX Ontvangen van patiëntenmonsters (003145).
3. iDoc ALG Verstuurd bepalingen (009761).

#### ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M300)

#### Scope

KF.TDM.01

#### NZA code

072894

#### Wijzigingen

- 20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.
- 20230412 KL: afname volume van 4 mL naar 3 mL.
- 20211228 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
- 20200318 KL: Foto buis gewijzigd.
- 20190923 ML: LIMS code gewijzigd van DARU naar DARUT. Telnr dienstdoende ziekenhuisapotheker gewijzigd.
- 20170725 ML: Aanwijzingen voor analist aangevuld n.a.v. CAPA 19586.
- 20170710 ML: Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. LIMS-code toegevoegd. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.
- 20160808 ML: Toevoeging wijzigingenveld, EZ sein en externe kwaliteitscontrole. Literatuur geupdate.
- 20160922 LM: Van groene naar paarse buis, hoeveelheid op 4 ml en toegevoegd aanwijzing voor analist.