

**Isavuconazol**

Isavuconazol in plasma

**Zie** [synoniemen] → Cresemba

**Monstermateriaal** Heparinebuis met groene dop (zonder gel)



**Hoeveelheid** 1 volle buis (6 ml)

**LIMS-code** OPSTG = Verzending Hep. KFL ('groen')

**Opmerkingen** Dalspiegel afnemen vlak voor de volgende gift

**Referentiewaarden** 2,0 - 4,0 mg/L

**Opmerking** Er is een slechte correlatie tussen de plasmaconcentratie en het klinisch effect. Volgens de SWAB-richtlijn Invasieve schimmelinfecties moet TDM overwogen worden, in afwachting van meer bewijs. Na een oplaadosis, bepaal een dalspiegel 3 dagen na start therapie. Dalspiegels van 2-4 mg/L worden geadviseerd.

**Bewaarconditie** Kamertemperatuur (15-25 °C).

**Frequentie** Dit is een verstuurd bepaling. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

**Uitvoerende instelling** Radboudumc Nijmegen  
(via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

**Contactpersoon** Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

**Transportcondities** Kamertemperatuur (15-25 °C)

**NB** Isavuconazoniumsulfaat is een prodrug en wordt na toediening snel gehydrolyseerd tot het werkzame isavuconazol. Verder ontstaan er een aantal inactieve metabolieten. Wordt gemetaboliseerd door CYP3A4/5.  
Wordt voor ong. 46.1% als isavuconazoniumsulfaat uitgescheiden met de feces, en voor ong. 45.5% met de urine. Wordt met de urine voor minder dan 1% van de dosis uitgescheiden als isavuconazol. De eliminatiehalfwaardetijd is 100-130 uur.

Methode  
LC-MS/MS

Externe kwaliteitscontrole  
KKG

## **Aanwijzingen voor analist**

### **Literatuur**

1. KNMP kennisbank. Informatorium Medicamentorum. Isavuconazol. Geraadpleegd 26-01-2021.
2. SWAB Guidelines for the Management of Invasive Fungal Infections. Revised version. Released: 14 December 2017, geraadpleegd 26-01-2021.

### **Wijzigingen**