

## Sulfamethoxazol

*Bactrimel, Co-trimoxazol*

Antibiotica

Versie 10

Datum 6-7-2022



### Afnamemateriaal

Plasma



### Buistype + volume + kleur

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (6 mL)

-

-

Paars



-



### Afnamecondities

Topspiegel, vanaf de 3e dag van de behandeling of na wijziging van de therapie.

Afname dient op 2 uur na een orale gift of op een 0,5 uur na inlopen van een intraveneus infuus plaats te vinden.



### Bepalingsfrequentie

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

## Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: [TDM-monografie.org](https://www.tdm-monografie.org) Farmalab UMC Utrecht

<https://www.tdm-monografie.org> <https://www.umcutrecht.nl/farmalab>

### Normaal

Therapeutisch:

- Sulfamethoxazol: 40-60 mg/L

- In geval van Pneumocystis jiroveci pneumonie (PJP): 100-200 mg/L

Bij nierfunctiestoornis of vermoeden van nefrotoxiciteit is het bepalen van sulfamethoxazol geïndiceerd. De n-acetyl-metabooliet is niet werkzaam echter wel toxisch. Interindividuele variatie in kinetiek leidt tot grote variaties in bloedspiegels.

### Toxisch

Toxisch:

>75 mg/L

### Klinische betekenis

Halfwaardetijd: 10-11 uur.

Metabooliet: N-acetyl-sulfamethoxazol, dit is geen actieve metabooliet, maar deze is wel nefrotoxisch.

Bactrimel en Co-trimoxazol zijn combinaties van sulfamethoxazol met trimethoprim.

### Overige opmerkingen

-

**Sulfamethoxazol***Bactrimel, Co-trimoxazol*

Antibiotica

Versie 10

Datum 6-7-2022

**Uitvoerende instelling****Laboratorium**

Universitair Medisch Centrum Utrecht Laboratorium Apotheek

**Analisten KFL****LIMS-code**

SULFB

**Bepalingsmethode**

LC-MS/MS

**Verzendconditie**

Kamertemperatuur (15-25 °C)

**Bewaarconditie**

Koelkast (2-8 °C)

**Opmerkingen**

-

**Contactpersoon**

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

**Referenties**

1. Kennisbank.knmp.nl, geraadpleegd op 24-04-2017.
2. Micromedex, geraadpleegd op 24-04-2017.
3. Bepalingenwijzer UMCU, UMCG en VUMC, geraadpleegd op 24-04-2017.
4. TDM-monografie.org, geraadpleegd op 12-10-2020.

**ISO-15189 scope**

ISO 15189:2012 (M219)

**Scope**

KF.TDM.02

**NZA code**

072894

**Wijzigingen**

- 20220706 KL: N-acetyl-sulfamethoxazol verwijdt uit referentiegebied en toxisch gebied.
- 20220107 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20211006 KL: Methode van HPLC gewijzigd naar LC-MS/MS.
- 20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
- 20201210 MO: Referentiewaarden aangepast aan TDM-monografie.org; topspiegels vanaf 3 dgn therapie i.p.v. dalspiegels.
- 20201101 SM: Frequentie aangepast obv wijziging frequentie van deze bepaling bij UMCU. Er is geen overleg met dienstdoende ziekenhuisapotheker meer vooraf nodig.
- 20190927 ML: LIMS code van SULFA naar SULFB.
- 20180327 ML: Telnr ziekenhuisapotheker ETZ gewijzigd. OPST vervangen door eigen LIMS-code.
- 20170712 ML: Hoeveelheid materiaal van 4 naar 6 ml. LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.
- 20170424 ML: Wijziging frequentie van uitslag volgt binnen 14 dagen naar 'op aanvraag, een dienstdoende apotheker dient altijd overleg met dienstdoende laboratoriumapotheker UMCU tel 088-7574488'. Literatuur geüpdatet. "Geen beschikbaar" gewijzigd in 'Niet geschikt' bij externe kwaliteitscontrole.