



## Cefiderokol intravenös inf 20 mg/mL

(Fetcroja)

### Tvåstegsspädning

#### TVÅ-STEKSSPÄDNING

**Steg 1** Cefiderokol 1 gram 1 st + NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 10 mL = Stamlösning 89 mg/mL 11,2 mL

**Steg 2** Stamlösning 89 mg/mL 11 mL + NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 38 mL = INF 20 mg/mL 49 mL

#### Beredningsinstruktion:

Steg 1: Tillsätt spädningvätskan till flaskan och skaka försiktigt så att pulvret löses upp. Låt flaskan stå, ca 2 minuter, tills skummet som bildats på ytan försvinner.

Steg 2: Dra upp 11 mL ur flaskan och späd vidare med ytterligare volym (38 mL) spädningvätska.

#### ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 3 tim

Vid eventuellt behov av samadministrering med andra läkemedel bör blandbarheten först kontrolleras då cefiderocol är inkompatibelt med en del andra läkemedel, se t.ex. referens Lu J et al.

#### RIMLIG DOS för Cefiderokol intravenös inf 20 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
60 mg/kg, max 2 gram	-	15 mL	30 mL	100 mL

#### VANLIG INDIKATION OCH DOS

**Systemisk infektion med aeroba gramnegativa bakterier då behandlingsalternativen är begränsade**

Barn 3 mån - 18 år: 60 mg/kg x 3, max 2 gram/DOS

Behandlingstid: vanligen 5 - 14 dagar

#### ÖVRIG INFORMATION

Patienter med anamnes på överkänslighet mot karbapenemer, penicilliner eller andra betalaktam-antibiotika kan också vara överkänsliga mot cefiderokol.

Vid nedsatt njurfunktion kan dosjustering vara nödvändig.

1 gram cefiderokol innehåller 7,64 mmol natrium (ca 176 mg). Färdigspädd lösning, spädd med NaCl 9 mg/mL, innehåller 0,3 mmol natrium/mL. Vid spädning med glukos 50 mg/mL blir koncentrationen 0,15 mmol natrium/mL.





# Cefiderokol intravenös inf 20 mg/mL

(Fetroja)

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Cefiderokol (registrerad produkt)

1 gram, Pulver till koncentrat till infusionsvätska, lösning

Förvaras i kylskåp i originalförpackningen, ljuskänsligt.

89 mg/mL, Stamlösning

Bör spädas vidare direkt, men hållbar 1 tim i rumstemperatur, vid högst 25 °C.

Stamlösningen bör INTE sparas pga förväxlingsrisk.

20 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar 6 tim i rumstemperatur eller 24 tim i kylskåp (skyddat från ljus) och

därefter 6 tim i rumstemperatur (inkl infusionstiden).

## REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

PubMed PMID Bradley JS et al. Pharmacokinetics, safety and tolerability of single-dose or multiple-dose cefiderocol in hospitalized pediatric patients three months to less than eighteen years old with infections treated with standard-of-care antibiotics in the PEDI-C  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/39230271>

PubMed PMID Katsube T et al. Prediction of cefiderocol pharmacokinetics and probability of target attainment in pediatric subjects for proposing dose regimens, 2019.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6811267/>

PubMed PMID Lu J et al. Physical compatibility of cefiderocol with selected intravenous drugs during simulated Y-site administration, 2021.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33503010>

PubMed PMID Mercadante S et al. The use of cefiderocol as salvage therapy in an infant receiving ECMO and continuous renal replacement therapy, 2023.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/38247596>

PubMed PMID Olney KB et al. Review of novel  $\beta$ -lactams and  $\beta$ -lactam/lactamase inhibitor combinations with implications for pediatric use. 2023.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36825478>

PubMed PMID Warner NC et al. Cefiderocol for the treatment of adult and pediatric patients with cystic fibrosis and *Achromobacter xylosoxidans* infections, 2021.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/33313656>

Rekommendation , (Grade 2D)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén

ePedID: 5229

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2024-10-09

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**