

Cefradine

(C 047)

Cefradin

(Cefradinum)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,286

Synonyma

Kyselina (6R,7R)-7-[(R)-2-amino-2-(cyklohexa-1,4-diethyl)acetamido]-3-methyl-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]-2-okten-2-karboxylová

(7R)-7-(α -D-Cyklohexa-1,4-dienylglycylamino)-3-methyl-3-cephem-4-carboxylic acid

5-Thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylic acid, 7-[(amino-1,4-cyclohexadien-1-ylacetyl)amino]-3-methyl-8-oxo-, [6R-[6 α ,7 β (R*)]]-

(6R,7R)-7-[(6R)-2-Amino-2-(1,4-cyclohexadien-1-yl)acetamido]-3-methyl-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4,2,0]oct-2-ene-2-carboxylic acid

Cefradin je cefalosporinové antibiotikum, které je známo pod mnoha obchodními názvy.

| | | | | | |
|-----------|----------|----------|------------|---------|----------|
| Anspor | Cefamid | Cefradex | Cefril | Citicef | Citichel |
| Dicefalin | Eskefrin | Lisacef | Maxisporin | Medicef | Protocef |
| Sefril | Velocef | CRD | | | |

Vlastnosti

Bílý až krémově zbarvený hygroskopický, krystalický prášek, charakteristického zápachu je cefalosporinové antibiotikum 1. generace určený k orálnímu i parenterálnímu použití. Má baktericidní účinek na mnoho citlivých G⁺ i G⁻ bakterií podobně jako cefalexin nebo cefaloridin.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 38821-53-3

Mol. hmotnost: 349,40 g/mol

EC: 254-137-8

Vzorec: C₁₆H₁₉N₃O₄S

Rozpustnost: Mírně rozpustný ve vodě, velmi dobře rozpustný v propylenglykolu, prakticky nerozpustný v 96% etanolu, v chloroformu a v éteru.

Výskyt

Málo používané cefalosporinové antibiotikum 1. generace. Používá se při renálních infekcích a infekcích močového traktu. Intravenózně se indikuje u endokarditidy (*Streptococcus viridans*).

Důležité doporučení pro hodnocení reakce:

Hodnocení testu je velmi důležité provést i 6. nebo 7. den.