

Dicloxacillin sodium salt hydrate (D 058)

Dikloxacilin sodná sůl monohydrát (Dicloxacillinum natricum monohydricum)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,196

Synonyma

Sodium (6R)-6-[2,6-dichlorophenyl]-5-methylisoxazole-4-carboxamido]penicillinate monohydrate
4-Thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid, 6-[[[3-(2,6-dichlorophenyl)-5-methyl-4-isoxazolyl]carbonyl]-amino]-3,3-dimethyl-7-oxo, monosodium salt
Monosodium (2S,5R,6R)-6-[3-(2,6-dichlorophenyl)-5-methyl-4isoxazolecarboxamido]-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-aza-bicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylate monohydrate

DCXA je znám pod velkým množstvím obchodních názvů např.:

Diclocil	Diclomax	Dicloxapen	Diflor	Dycill	Dynapen
Maalicine	Novapen	Stafoopenin	DCXA		

Vlastnosti

DCXA, bílý krystalický prášek hořké chuti, je polosyntetický protistafylokokový penicilin podobného spektra účinku jako oxacilin a kloxacilin. Působí i na bakterie produkující β-laktamázu. Terapeuticky se používá u stafylokokových infekcí rezistentních na benzylpenicilin.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 13412-64-1

Mol. hmotnost: 510,32 g/mol

Vzorec: C₁₉H₁₆Cl₂N₃NaO₅S . H₂O

Rozpustnost: Dobře rozpustný ve vodě, rozpustný v metylalkoholu, prakticky nerozpustný v éteru.

Výskyt

U nás se používá velmi zřídka. Používá se při léčbě stafylokokových infekcí rezistentních na benzylpenicilin. Při perorální aplikaci se používá také u smíšených infekcí streptokokových nebo pneumokokových. Jeho citlivost na penicilinázu je menší než u kloxacilinu.

Důležité doporučení pro hodnocení reakce:

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