

Clindamycin phosphate (C 046)

Klindamycindihydrogenfosfat (Clindamicini dihydrogenophosphas)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,198

Synonyma

7-Chlor-6,7,8-trideoxy-6-[(2S,4R)-1-methyl-4-propylpyrrolidin-2-karboxamido]-1-methyl-thio-L-threo- α -D-galaktoktopyranosid-2-dihydrogenfosfat

Methyl (2S-trans)-7-chloro-6,7,8-trideoxy-6-[[1-methyl-4-propyl-2-pyrrolidinyl]carbonyl]amino]-1-thio-L-threo- α -D-galacto-octopyranoside, 2-(dihydrogen phosphate)

Substance je antibiotikum a jako léčivo je známo pod mnoha obchodními názvy:

Cleocin Dalacin Duac Evocil Klimicin Sobelin CLI

Vlastnosti

Bílý nebo téměř bílý, hyroskopický prášek bez zápachu, hořké chuti je semisyntetickým linkosamidové antibiotikem odvozeným z linkomycinu 7(S)-chlor substitucí 7(R) hydroxylové skupiny. Tlumí proteinovou syntézu citlivých bakterií vazbou na jejich 50S-ribozomy. Účinkuje bakteriostaticky až baktericidně na většinu aerobních a anaerobních G+ bakterií. Používá se při infekcích respiračního traktu, septikémie a peritonitidy. Je lékem volby u precitlivělých osob na penicilin. V dermatologii se používá k zevní léčbě u středně těžkých až těžkých forem akné.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 24729-96-2

Mol. hmotnost: 504,96 g/mol

EC: 246-433-0

Vzorec: C₁₈H₃₄ClN₂O₈PS

Rozpustnost: Snadno rozpustný ve vodě, velmi těžce rozpustný v 96% etanolu, prakticky nerozpustný v dichlormethanu a v éteru.

Výskyt

Polosyntetické linkosamidové antibiotikum. Speciální makrolidové antibiotikum pro perorální aplikaci (alternativa erythromycinu). Používá se k léčbě infekcí zapříčiněných G+ citlivými mikroorganismy. V dermatologii se používá k zevní léčbě u středně těžkých až těžkých forem akné.

Důležité doporučení pro hodnocení reakce:

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