

Chloramphenicol (C 032)

Chloramfenikol (Chloramphenicolum)

Koncentrace přípravku: 5,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,155

Synonyma

2,2-Dichloro-N-[(α R, β R)- β -hydroxy- α -hydroxymethyl-4-nitrophenethyl]acetamide

2,2-Dichloro-N-[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-2-(4-nitrophenyl-2-amino-1,3-propane-diol

2,2-Dichloro-N-[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-2-(4-nitrophenyl)ethyl]acetamide

Acetamide	Ak-chlor	Alficetyn	Amphicol	Anacetin	Aquamycetin
-----------	----------	-----------	----------	----------	-------------

Austracol	C.A.F.	Chloramphen	Chemiceticol	Kloramfenikol	Paraxin
-----------	--------	-------------	--------------	---------------	---------

Veticol	Viceton	Laevomycetinum			
---------	---------	----------------	--	--	--

Chloramfenikol jako léčivo je znám pod velkým množstvím obchodních názvů.

Vlastnosti

Chloramfenikol jako substance je bílý, našedlý nebo nažloutlý jemný krystalický prášek nebo jemné krystalky, jehličky nebo protáhlé destičky, jde o léčivo – širokospektré antibiotikum. Byl izolován v r. 1947 z kultury *Streptomyces venezuelae*, dnes se vyrábí převážně synteticky. Velmi často používané antibiotikum ve všech lékařských oborech a ve veterinární praxi. V literatuře se udává pozitivita epikutánních testů kolem 1,7%.

Chemické vlastnosti

CAS-No : 56-75-7

Mol. hmotnost: 323,14 g/mol

EC: 200-287-4

Vzorec: C₁₁H₁₂Cl₂N₂O₅

Rozpustnost: Rozpustný v metanolu, v etanolu, v butanolu, v acetonu, v octanu ethylnatém, slabě rozpustný ve vodě, v chloroformu v éteru a propylen glykolu, nerozpustný v benzenu, v petroléru a v rostlinných olejích. Roztok látky v lihu 96% je pravotočivý a roztok látky v octanu ethylnatém je levotočivý.

Výskyt

Velmi často používané širokospektré antibiotikum, především ve formě mastí nebo očních a ušních kapek. U nás je relativně časté i systémové použití.

Skupinová alergie

Je možná s azidamfenicolem.