

CHLORHEXIDINE DIACETATE (C 004)

Chlorhexidinová sůl kyseliny d-octové

Koncentrace přípravku: 0,5% ve vodě, molální koncentrace: 0,008

Synonyma a obchodní názvy

1,1'-Hexamethylenbis[5-(4-chloro-phenyl)biguanidine] diacetate

Chlorhexidin acetate

Chlorhexidin diacetát hydrát

Chlorasept 2000

Vlastnosti

Mikrokrystalický prášek bez zápachu, hořké chuti je derivátem guanidinu, podobně jako chlorhexidin diglukonát kat. čís. C 005 nebo hydrochlorid. Účinkuje antisepticky a proto se používá jako konzervační látka ve farmaceutickém, v kosmetickém a v chemickém průmyslu. Jeho optimální účinnost je při pH 7 až 8, působí na vegetativní formy G+ a G- bakterií, s výjimkou *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus* sp. a acidorezistentních tyčků, na kvasinky, houby a plísně. Terapeutická koncentrace je 0,05-0,5%.

Chemické vlastnosti

CAS No: 56-95-1

Mol. hmotnost: 625,56 g/mol

EC: 200-302-4

Vzorec: C₂₂H₃₀Cl₂N₁₀ .2 C₂H₄O₂

Rozpustnost: Rozpustná ve vodě a v etanolu, velmi málo rozpustný v glycerolu a v propylenglykolu.

Výskyt

Muže být přítomna v mnoha kosmetických výrobcích a léčivech.

V kosmetických výrobcích jako jsou např.:

- zubní pasty, ústní vody, spreje pro dutinu ústní aj.,
- mýdla, mycí gely, přísady do koupele a pod.,
- dezodorační přípravky a intimní spreje.

V léčivech:

- oční kapky, kloktadla,
- desinfekční prostředky na kůži, spreje k desinfekci ran apod.,
- pastilky při bolesti v krku aj.