

Quinoline mix Směs chinolinů

(Mx 02)

Koncentrace přípravku: 6,0% ve vazelině

Testovací přípravek obsahuje směs dvou často používaných chinolinových substancí a to:
clioquinolu (kliočinolu) a chlorquinaldolu (chlorchinandolu).

1. Clioquinol (Kliočinol) – koncentrace 3,0%, molální koncentrace: 0,098

Látka, žlutohnědý prášek, odvozená od 8-hydroxychinolinu se širokým baktericidním spektrem a fungistatickým a amebicidním účinkem. Používá se jako antidiarhoikum u amebové dysenterie, používání u tzv. cestovních průjmů není vhodné pro nežádoucí účinky. Velmi často je složkou zevně aplikovaných tekutých pudrů, krémů a mastí, obvykle v 1 - 3% koncentraci, k léčbě impetiga a infekčních a sekundárně infikovaných dermatóz. Běžné jsou i jeho kombinace s kortikosteroidy (Prednisolon J, Locacorten Vioform, Synalar C aj.).

Synonyma

5-Chloro-7-iodo-8-quinolinol	3-Hydroxy-5-chlor-7-iod-8-chinolin	Alchloquin
3-Hydroxy-5-Chloro-7-iodine-8-quinoline	5-Chloro-7-iodo-8-hydroxyquinolin	Amebil
7-Iodo-5-chloro-8-hydroxyquinoline	Iodochlorhydroxyquin	Amoenol
Chloro-8-hydroxy-7-iodoquinoline	Iodochloroxyquinoline	Bactol
Budoform	Cifoform	Dioquinol
Eczeceidin	Enteroquinol	Chloroiodoquin
Chloroiodochin	Iodoentero	Quinambicide
Vioform		Quinoform
		Rometin

Chemické vlastnosti

CAS No: 130-26-7

EC: 204-984-4

Mol. hmotnost: 305,52 g/mol

Vzorec: C₉H₅ClI₂NO

Hapten **Kliočinol** je dostupný k testování i samostatně v 5% koncentraci pod kat. čís. **C 015**.

Výskyt

Tato látka je velmi často používané antiseptikum proti bakteriím, plísním a prvokům. Hlavní oblastí použití jsou léky pro zevní aplikaci na kůži a sliznici, v dutině ústní a v genitální oblasti jako jsou:

- krémy, masti, lotia a pasty proti bakteriálním, amebovým a mykotickým infekcím,
- kombinované protizánětlivé přípravky,
- přípravky na hojení ran aj.

2. Chlorquinaldol (Chlorchinandol) – koncentrace 3,0%, molální koncentrace: 0,132

Substance je chlorované chinolinové dezinficiens. Používá se jako konzervační látka se silným baktericidním, fungistatickým a mírným protisvědčivým účinkem. Alkalické roztoky a masti jsou žluté, nemastné krémy jsou bílé a žloutnou po aplikaci na kůži. Je často kombinován s kortikosteroidy *Nerisona C*, *Temenex C*. Můžeme se s ním často setkat v léčivech k zevní terapii u pyodermií, seboroických,

mikrobiálních a impetiginizovaných ekzémů, u iritované nebo ekzematizované psoriázy. Často je přítomen v kombinovaných antihemoroidálních přípravcích (*Doloproct*).

Synonyma

5,7-Dichlor-8-hydroxychinaldin	Hydroxydichlorquinaldin	Ouesil
5,7-Dichlor-2-methyl-8-chinolinol	Afungil	Saprosan
5,7-Dichloro-2-methyl-8-quinolinol	Sterosan	Steroxin

Chemické vlastnosti

CAS No: 72-80-0

EC: 200-789-3

Mol. hmotnost: 228,08 g/mol

Vzorec: C₁₀H₇Cl₂NO

Hapten **Chlorchinaldol** je dostupný k testování i samostatně v **5,0%** koncentraci pod kat. čís. **C 012**.

Výskyt

Může být přítomen např.:

- v lécích proti žaludečním a střevním poruchám,
- v mastech k léčení hemoroidů,
- v přípravcích k léčbě a ošetřování ran,
- v kombinaci s kortikosteroidy na záněty kůže (ekzémy),
- v mastech a pastách proti plísňovým onemocněním,
- v pastilkách na bolesti v krku a v kloktadlech aj.

Skupinová alergie

Je možná s jinými halogenovanými i nehalogenovanými hydroxychinoliny jako chlorohydroxychinolinem (Quinolor), jodohydroxychinolinem (diiodoquin, iodoquinol) aj.

Poznámka

Kliočinol může být příčinou hnědého zbarvení nehtů a může vyvolat *Erythema multiforme like erupti*.