

Bacitracin

(B 032 A)

Bacitracin

(Bacitracinum)

Koncentrace přípravku: 5,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,035

Hapten je dostupný také ve **20,0 %** koncentraci ve vazelině pod kat. čís. **B 032B**.

Synonyma

Agfivin	Altracin	Ayfivin	Bacilichin	Baciliquin	Baciquent
Bacitin	Baciguent	Citacin	Fortracin	Penitracin	Topitracin
Zutracin					

Vlastnosti

Šedo-bílý hygroskopický prášek bez zápachu, velmi hořké chuti; jde o komplex polypeptidů produkovaných *Bacillus subtilis et licheniformis*. Komerčně dostupný bacitracin je směs nejméně devíti různých polypeptidů, jejichž hydrolyzou vznikají následující aminokyseliny: L-cystein, kys.D-glutamová, L-histidin, L-soleucin, L-leucin, t-lysin, D-ornithin, D-fenylalanin a kys. Dt-asparagová. Léčivo - antibiotikum používané téměř výhradně zevně, většinou v kombinaci s neomycinem, působí na četné G⁺ bakterie včetně stafylokoků, streptokoků, klostridií a *Corynebacterium diphtheriae*; je účinný i na *Treponema pallidum* a některé G⁻ koky. Používá se především k léčbě bakteriálních zánětů v ORL a u kožních a očních infekcí, a to jak v hu-manní tak i veterinární praxi. Používá se také jako přísada ke krmivu jako růstový faktor pro kuřata a vepře.

Chemické vlastnosti

CAS-No: 51405-87-4

Mol. hmotnost: 1421,79 g/mol

EC: 215-786-2

Vzorec: C₆₆H₁₀₃N₁₇O₁₆S

Rozpustnost: Snadno rozpustný ve vodě a v etanolu, prakticky nerozpustný v chloroformu, acetonu a v éteru.

Výskyt

Ve zevních léčivech jako jsou:

- masti, krémy, gely, napuštěné gázy na rány, roztoky, spreje a zásypy.

Dále může být obsažena:

- v očních kapkách a roztocích.

Používá se také jako přísada ke krmivu jako růstový faktor pro kuřata a vepře.

Skupinová alergie

Nejčastěji s neomycin sulfátem kat. čís. N 001 a polymyxinem B sulfátem kat. čís. P 026.

Poznámka

V literatuře se udává, že jde o nejčastější hapten u osob s bércovým vředem.