

## **Betamethasone-17-valerate** ( B 031 ) **Betametason valerát** ( **Betamethasoni valeras** )

**Koncentrace přípravku:** 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,021

### **Synonyma**

9-fluor-11 $\beta$ ,17,21-trihydroxy-16 $\beta$ -methyl-1,4-pregnadien-3,20-dion-17-valerat

9 $\alpha$ -fluoro-16 $\beta$ -methylprednisolone-17-valerate

Některé obchodní názvy léčiv obsahujících betametason valerát:

Beloderm	Belosalic	Diprosone	Kuterid	Betnovate
Betnesol V	Celestoderm	Dermovales	Ecoval 70	Hormezon
Tokuderm	Flubenisoloni valeras			

### **Vlastnosti**

Betametason je bílý nebo téměř bílý krystalický prášek, jde o fluorizovaný a methylovaný kortikosteroid náležející do skupiny C s methylovou substitucí na 16 uhlíku a fluorem na 9 uhlíku. Používá se zejména v zevní terapii různých zánětlivých kožních chorob ve formě krémů, lotií a mastí nebo v ORL ve formě inhalační jako aerosol podobně jako beclomethason dipropionát.

### **Chemické vlastnosti**

**CAS No :** 2152-44-5

**Mol. hmotnost:** 476,26 g/mol

**EC:** 218-439-3

**Vzorec:** C<sub>27</sub>H<sub>37</sub>FO<sub>6</sub>

**Rozpustnost:** Rozpustný v etanolu, v acetonu, v chloroformu, v dichlormethanu a v isopropyl alkoholu, slabě rozpustný v éteru a prakticky nerozpustný ve vodě.

### **Výskyt**

V různých protizánětlivých zevně aplikovaných léčivech ve formě krémů, mastí, roztoků, očních a nosních kapkách a sprejích event. suppositorích nebo šumivých tabletách.