

## **Betamethasone-17,21-dipropionate ( B 042 )** **Betametason dipropionát ( Betamethasoni dipropionas )**

**Koncentrace přípravku:** 1,0% ve vazelině

### **Synonyma**

9-fluor-11 $\beta$ ,17,21-trihydroxy-16 $\beta$ -methyl-1,4-pregna-1,20-dien-3,20-dion-17,21-dipropionat

**Některé obchodní názvy léků:**

Diproderm      Diprosone

### **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. Dermatologikum, které se používá ve formě krémů, lotií a mastí v zevní terapii různých zánětlivých kožních chorob (ekzémů) reagujících na kortikosteroidy. V ORL se používá ve formě inhalační jako aerosol podobně jako beclomethason dipropionát. Má dlouhodobé, protizánětlivé, protisvědivé a imunosupresivní účinky, zužuje cévy.

### **Chemické vlastnosti**

**CAS No :** 5593-20-4

**Mol. hmotnost:** 504,59 g/mol

**EC:** 227-005-2

**Vzorec:** C<sub>28</sub>H<sub>37</sub>FO<sub>7</sub>

**Rozpustnost:** Mírně rozpustný v 96% etanolu, snadno v acetonu, v chloroformu a v dichlormethanu. Prakticky nerozpustný ve vodě.

### **Výskyt**

V různých protizánětlivých zevně aplikovaných léčivech ve formě krémů, mastí, roztoků, gelů nebo aerosolových sprejích.