

TOCOPHERYL ACETATE (T 037 B)

α -Tokoferolacetát (Tocoferoli alfa acetas)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině

Synonyma

[(2R)-2,5,7,8-Tetramethyl-2-[(4R,8R)-4,8,12-trimethyltridecyl]chroman-6-yl] acetate

3,4-Dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-1-benzopyran-6-ol acetate

D,L-alfa-tokoferyl ester kyseliny ethanové

Tokoferyl ester kyseliny octové

Tocoferolum aceticum

Tocoferoli acetas

Octan vitamínu E

Některé obchodní názvy léků:

Alfacol

Contopheron

Covitol

Copherol

Detulin

Ecofrol

Econ

E-Ferol

Endo E

Dompé

Ephynal acetate

Epsilon-M

E-Toplex

Eusovit

Evipherol

Fertilvit

Gevex

Juvela

Optovit-E

Taxofit

Topcopherex

Tocophrin

Tofaxin

Vitagutt

Vlastnosti

Je to ester kys octové a vitamínu E. Získává se většinou ze synteticky vyrobeného vitamínu E. Na rozdíl od vitamínu E je odolný vůči kyslíku a světlu. Tokoferyl ester kyseliny octové je uveden v zák. č. 75/2003 Sb. příloha, oddíl I. a zák. č. 1/1998 Sb. článek Tocoferoli alfa acetas.

Chemické vlastnosti

CAS No : 7695-91-2

Mol. hmotnost: 472,74 g/mol

EC: 231-710-0

Vzorec: C₃₁H₅₂O₃

Rozpustnost: Rozpustný v mastných olejích, prakticky nerozpustný ve vodě.

Výskyt

V kosmetickém a farmaceutickém průmyslu jako antioxidantní látka a „vychytávač“ volných radikálů.

Nejčastěji přidávaná forma vitamínu E do dermatologických a kosmetických extern. Prakticky všechny ochranné sluneční krémy obsahují tuto látku.

Skupinová alergie

Je možná s jinými estery vitamínu E jako jsou např. tokoferyl linoleát nebo tokoferyl nicotinát.