

PROPYLPARABEN

(P 020)

Propylparaben

(Propylparabenium)

Koncentrace přípravku: 3,0 % ve vazelině, molální koncentrace: 0,167

Hapten Propylparaben je součástí směsného testovacího přípravku **Paraben mix** kat čí. **Mx 03 C**, kde je však ve 4,0% koncentraci.

Synonyma

Propyl-4-hydroxybenzoate
4-Hydroxybenzoic acid propyl ester
Propyl-hydroxybenzoate

Propyl ester kyseliny parahydroxybenzoové
p-Hydroxybenzoesäurepropylester (PBH ester)
Propyl-4-hydroxybenzoát

E 216 (E 217)

Vlastnosti

Propylparaben patří do skupiny velmi často používaných konzervačních látek v potravinářství (deklarovaný pod označením E 216 nebo E 217), v kosmetice a ve farmacii.

Chemické vlastnosti

CAS No: 94-13-3

Mol. hmotnost: 180,2 g/mol

EC: 202-307-7

Vzorec: C₁₀H₁₂O₃

Rozpustnost : Rozpustný v etanolu, v acetonu, v éteru, v chloroformu a v roztocích alkalických hydroxidů, mírně rozpustný ve vroucí vodě.

Výskyt

Vzhledem k tomu, že propylparaben patří mezi velmi často používané konzervační činidlo lze uvést **pouze** příklady jeho výskytu. Výčet je **pouze** orientační nikoliv konečný.

- V přísadách do potravin jako jsou saláty, kečupy, majonézy, kořeněné omáčky a salátové dresinky, hořčice, marcipán, marinované, smažené nebo vařené ryby, rybí pasty, masné výrobky, limonády a džusy, kompoty a marmelády, pečivo a krémové nádivky aj.
- V léčivech jako jsou oční a nosní kapky, sirupy, vaginální tablety a gely, injekční roztoky, léčiva pro zevní použití, některé suspenze k léčbě gastrointestinálního traktu aj.
- V kosmetice jako jsou zubní pasty a ústní vody, šampony a vlasové vody a gely, mýdla, holicí pěny a vody po holení, deodoranty a ochranné přípravky proti slunečnímu záření, krémy, masti, pleťová mléka a lotia, make-upy a rtěnky aj.

Skupinová alergie

S dalšími parabeny a ostatními paraaminosloučeninami, (deriváty kyseliny 4-aminobenzoové - “paraaminobenzoové – PABA”) a hydrochinon monobenzyl etherem.

Poznámka

Často bývá zjištěno, že osoba, u níž se objeví po použití zevního léčiva s parabeny kontaktní alergická dermatitida, používá dlouhodobě kosmetiku s obsahem parabenů bez jakýchkoliv problémů. Vysvětlení tohoto paradoxu je:

- a) kůže s porušenou bariérovou funkcí netoleruje parabeny a vyvolává snáze alergickou reakci než kůže zdravá,
- b) v kosmetických výrobcích bývá obvykle nižší koncentrace parabenu než v léčivech.