

PABA

(A 006 C)

Kyselina 4-aminobenzoová

Koncentrace přípravku: 10,0 % ve vazelině, molální koncentrace: 0,730

Hapten je dostupný také v 5,0 % koncentraci ve vazelině pod kat. čís. A 006A a v 5,0 % koncentraci v alkoholu pod kat. čís. A 006B.

Synonyma

4-Aminobenzoic acid	Paraaminobenzoic acid	1-Amino-4-carboxybenzene	PAB
p-Carboxyaniline	p-Carboxyphenylamine	Anti-chromotrichia factor	Pabanol
Papacidum	Vitamin H1	Amben	Paranate
Paraminol	Sunbrella		

Vlastnosti

Je základní látkou skupiny látek označovaných jako “paraaminosloučeniny”. Slouží jako primární produkt při výrobě azobarviv a celé řady dalších důležitých látek. Patří k nejstarším ochranným slunečním filtrům. Je schopna absorbovat UVB záření. Povolena koncentrace v kosmetických přípravcích je 5%. Má však vysoký alergizační potenciál (kolem 3%). Pacienti mohou být alergičtí nebo fotoalergičtí (k pozitivnímu epikutánnímu testu musí být expozice UV záření). Může vyvolávat *Erythema multiforme like erupci* a kontaktní alergie může být zapříčiněná také prachem ze znečištěného vzduchu.

Existuje celá řada derivátů PABA, které se používají jako ochranné sluneční přípravky: amyldimethyl PABA, octyl dimethyl PABA, glycerol PABA aj., u alergických osob musí být vyloučen kontakt se všemi těmito filtry!

Chemické vlastnosti

CAS No: 150-13-0

Mol. hmotnost: 137,14 g/mol

EC: 205-753-0

Vzorec: C₇H₇NO₂

Rozpustnost: Je rozpustná v etanolu, částečně rozpustná ve vodě, v chloroformu a v éteru, špatně rozpustná v benzenu a prakticky nerozpustná v petroléteru.

Výskyt

PABA může být součástí:

- přípravků pro ochranu před působením UV záření všeho druhu,
- ve rtěnkách, lacích na nehty a dezodoračních přípravcích, hydratačních krémech, lotiích, emulzích a v krémech proti vráskám, vlasových přípravcích, tužidlech a šamponech.

Dále může být přítomna v multivitaminových a posilovacích přípravcích.

Skupinová alergie

Je možná se všemi “para” a “azo” sloučeninami jako jsou např. anilínová barviva, sulfonamidy, paratoluendiamin, deriváty kyseliny paraaminosalicylové, deriváty kyseliny paraaminobenzoové (PABA) a její estery jako benzokain, prokain, (Solutio Višněvski, Solutan, Procain-amid, Procain-Penicilin, Babydent) a další léky na lokální znecitlivění

RNDr. František Kratochvíl, DrSc. - Im-Bio-Pharm Consult Příční 19, 602 00 Brno www.epitesty.cz

IČ: 40449823, DIČ: CZ460402432 Tel./Fax: 545 571 828 mobil: 608 473 476 e-mail: epitesty@seznam.cz

Výhradní dovozce a distributor materiálů Chemotechnique Diagnostics, AB, Modemgatan 9, SE-235 39 Vellinge, Sweden

(Denticain, Neodenticain, Optocain). Dále s parabeny, tj. konzervačními látkami kosmetických nebo léčebných přípravků k lokálnímu použití.

Osoby alergické na PABA a jeho estery musí pečlivě číst složení ochranných slunečních přípravků, mohou však používat ostatní UV filtry ze skupiny oxybenzonů, sulibenzonů, dibenzylmethanů a cinnamátů.