

## Amylocaine hydrochloride

( A 020 )

## Amylokain HCl

( Amyleinii chloridum )

**Koncentrace přípravku:** 5,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,185

### Synonyma

1-(Dimethylamino)-2-methyl-2-butanol benzoate hydrochloride  
1-(Dimethylaminomethyl)-1-methylpropyl benzoate hydrochloride  
(2-Benzoyloxy-2-methylbutyl)dimethylammonium chloride  
Phenolaine

Amyleine hydrochloride  
Stovaine  
Amyleinii chloridum

### Vlastnosti

Amylokain HCl je lokální povrchové anestetikum, derivát (ester) benzoové kyseliny používané často v oftalmologii v různých galenických formách. Jde o bílý krystalický prášek bez zápachu s hořkou, svíravou chutí.

### Chemické vlastnosti

**CAS No:** 532-59-2

**Mol. hmotnost:** 271,80 g/mol

**EC:** 208-541-6

**Vzorec:** C<sub>14</sub>H<sub>21</sub>NO<sub>2</sub> . HCl

**Rozpustnost:** Rozpustný ve vodě, v etanolu, v metylalkoholu, prakticky nerozpustný v éteru.

### Výskyt

Je často používaným lékem k lokálnímu znecitlivění a vyskytuje se např.:

- v ušních a očních kapkách,
- v terapeutických přípravcích k znecitlivění jícnu a hltanu,
- v přípravcích ve stomatologii, včetně injekčních roztoků,
- v krémech a mastích.

### Skupinová alergie

Je možná s benzokainem kat. čís. **B 004**, tetrakainem HCl kat. čís. **T 025 A**, prokainem HCl kat. čís. **P 016** a s jinými „kainy“ esterového typu (cocaine aj.).

### Poznámka

Amylokain hydrochlorid je „kain“ esterového typu. Skupinové alergie s „kainy“ s amidového typu jsou téměř vyloučeny! (bupivacaine, cinchocaine, etidocaine, lidocaine, mepivacaine, prilocaine).