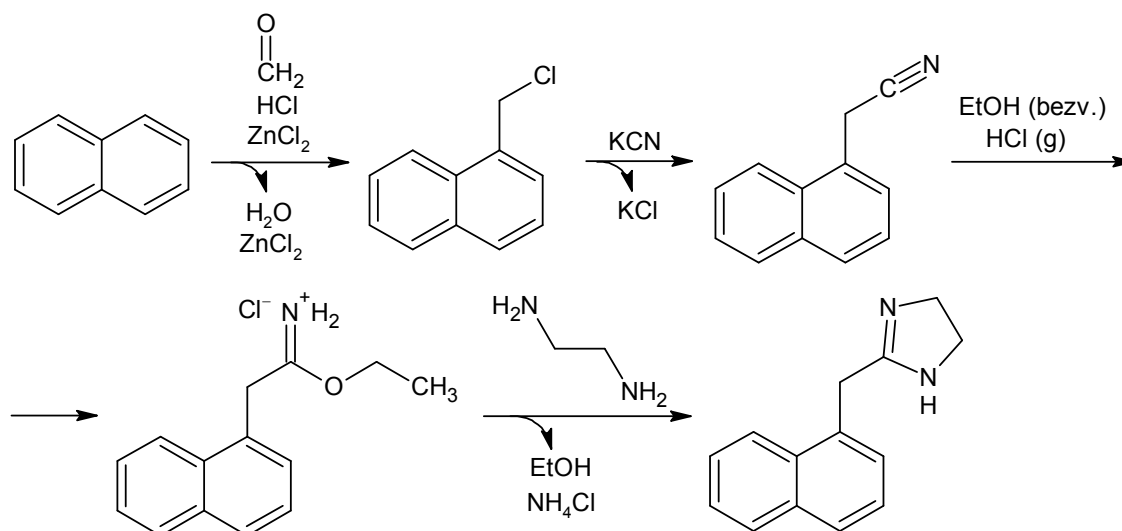


Nafazolín
(Naphazoline)



Nafazolín zaraďujeme medzi liečivá vegetatívnej nervovej sústavy, konkrétne medzi sympatomimetiká. Sú to liečivá aktivujúce adrenergné receptory, čím sekundárne dochádza k vazokonstrikcii a tým k zvýšeniu krvého tlaku.

Syntéza nafazolínu začína Blancovou chlórmetyláciou (vid' Blancova chlórmetylácia). Následnou reakciou je substitúcia chlóru zo vzniknutého 1-chlórmetylnaftalénu kyanidom draselným. Nitril kyseliny 1-naftyloctovej reaguje s bezvodým etanolom a plynným chlorovodíkom, kedy po následnej reakcii s etán-1,2-diamínom poskytuje nafazolín.

Poznámka:

Nafazolín sa predáva vo forme hydrochloridu.

Nafazolín je aj aktívnou látkou v niekoľkých druhoch očných kvapiek predávaných bez predpisu.