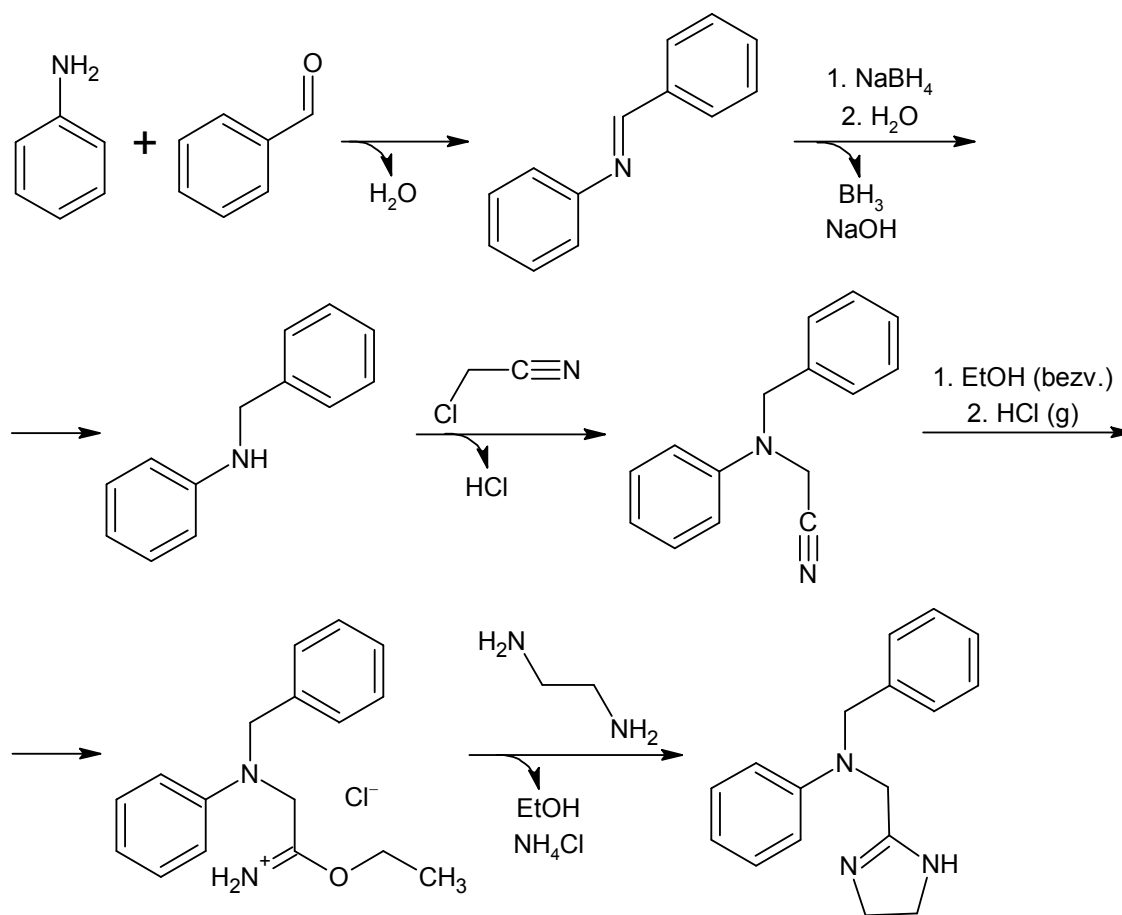


Antazolín
(Antazoline)



Antihistaminiká patria medzi významnú skupinu liečiv uľahčujúcich životy miliónom alergikov. Antazolín patrí medzi antihistaminiká schopné blokať H_1 receptory nachádzajúce sa na hladkých svaloch. Týmto zabraňuje interakcii histamínu s daným receptorom. Najčastejšie sa využíva v očnom lekárstve.

Syntéza antazolínu začína redukčnou amináciou benzaldehydu anilínom. Vzniknutý *N*-benzylanilín reaguje s nitrilom kyseliny monochlóroctovej a následne s bezvodým etanolom a plynným chlorovodíkom za vzniku imínieovej soli. Táto, po reakcii s etán-1,2-diamínom, poskytuje imidazolínový kruh a teda antazolín.

Poznámka:

N-benzylanilín je možné pripraviť aj reakciou benzylchloridu s anilínom.

Antazolín je možné získať aj syntézou *N*-benzylanilínu s 2-chlórmetyl-2-imidazolínom.