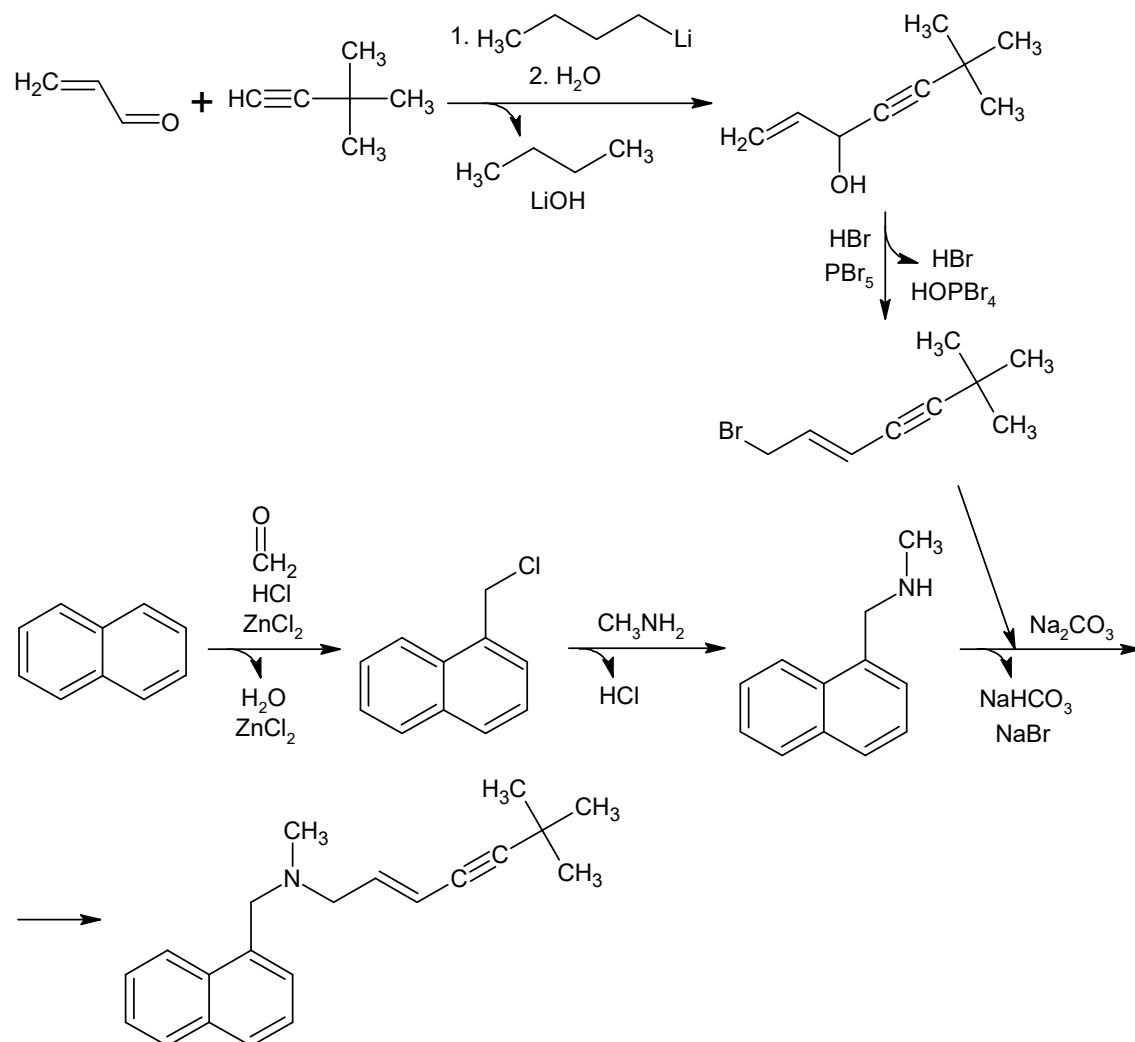


Terbinafín, Lamisil
(Terbinafine, Lamisil)



Terbinafín, známejší pod svojim obchodným názvom lamisil, je antifungálne liečivo využívané najčastejšie pri liečení kožných problémov zapríčinených plesňami. Najčastejšie sa podáva orálne alebo priamo na postihnuté miesto v podobe gélu.

Syntéza terbinafinu začína Blancovou chlórmetyláciou naftalénu (viď Blancova chlórmetylácia). Vzniknutý 1-(chlórmetyl)naftalén následne reaguje s aminometánom za vzniku (1-naftylmetyl)metylamínu, ktorý sa aduje v prostredí uhličitanu sodného na (2E)-1-bróm-6,6-dimetylhept-2-én-4-ínom. Ten sa pripraví syntézou akroleínu a tercbutylacetylénu s butyllítiom, po ktorou nasleduje bromácia. Vzniknutým výsledným aduktom je terbinafín.