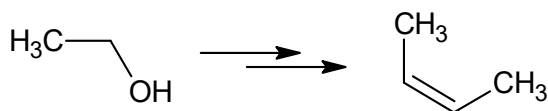
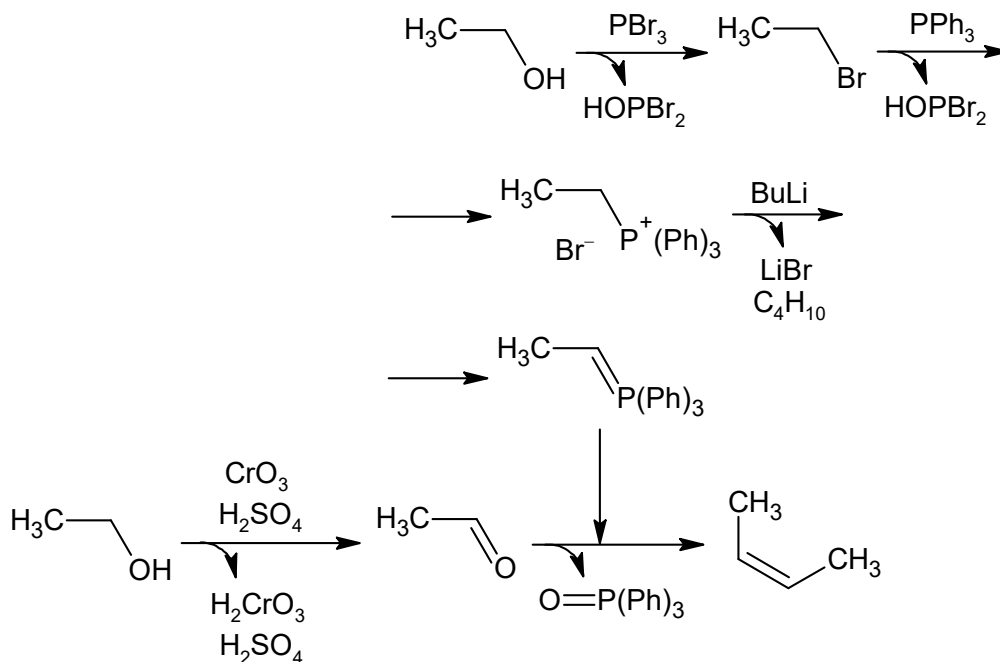


(Z)-But-2-én
(Z)-But-2-ene



Syntéza



Pomocou Wittigovej reakcie (vid' Wittigova reakcia) je možné z etylbromidu, ktorý sa pripraví bromáciou etanolu pripraviť ylid, schopný atakovať karbonylovú zlúčeninu. Acetaldehyd vieme pripraviť parciálnou oxidáciou etanolu pomocou oxidu chrómového.

Poznámka:

Pri uvedenom postupe vzniká aj určité množstvo (E)-izoméru. (Z)-izomér je však vďaka stabilizácii vzniknutého ylidu majoritným produktom.

Všeobecne sa jednotlivé geometrické izoméry najčastejšie oddeľujú chromatografickým delením.