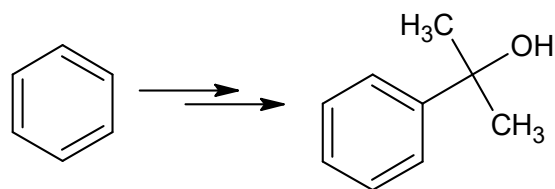
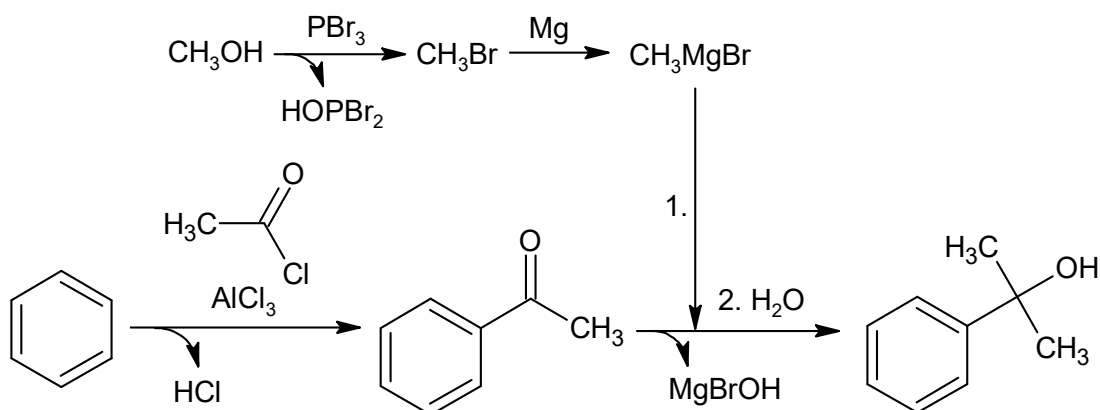


2-fenylpropán-2-ol
(2-phenylpropan-2-ol)



Syntéza



Z benzénu sa pomocou chloridu kyseliny octovej vyrobí fenylmetylketón (viď Friedel-Craftsova acylácia), ktorý dobre reaguje s Grignardovým činidlom. Toto sa vyrobí z metanolu za pôsobenia bromidu fosforitého a následnou reakciou s horčíkom (viď Grignardova reakcia). Po reakcii s vodou sa získa výsledný produkt, 2-fenylpropán-2-ol.

Poznámka:

Ak by sa adovalo Grignardovo činidlo vyrobené pôvodne z etanolu, vznikol by racemát 2-fenylbután-2-olu.

