

チオール、スルフィドの反応

RSH チオール

RSR' スルフィド

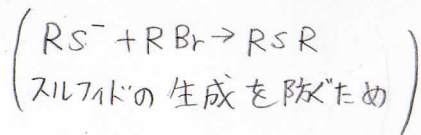
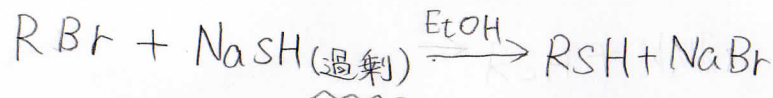
☆チオール合成

RS<sup>-</sup> :チオラト

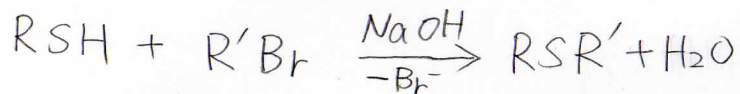
アルコキッドより求核性大

塩基性小

↓  
脱離起こりにくい

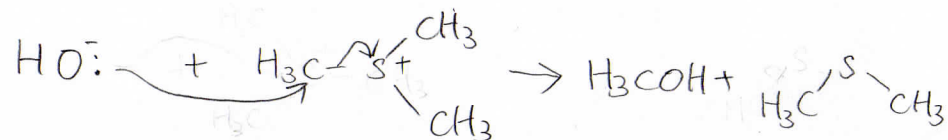
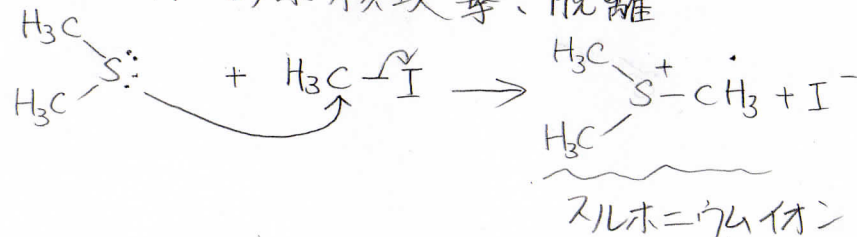


☆スルフィドの合成

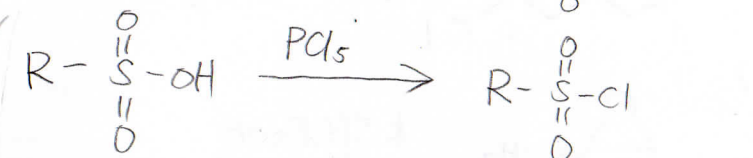
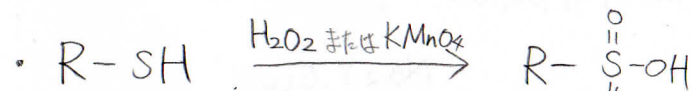


HO<sup>-</sup>よりRS<sup>-</sup>のほうが大きく、競合は起こらない

☆スルフィドの求核攻撃、脱離



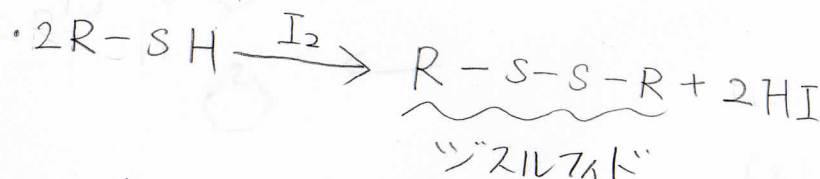
☆オクテット則に従わない独自の反応



塩化スルホニル



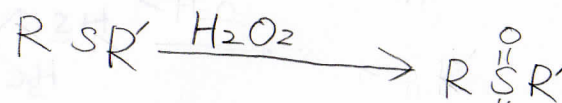
スルホン酸エステル



高分子の立体構造を固定できる



119-2



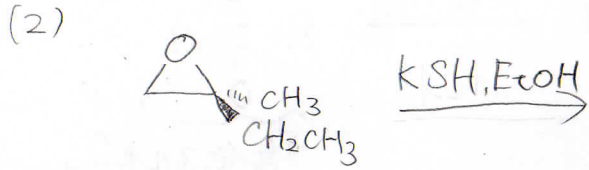
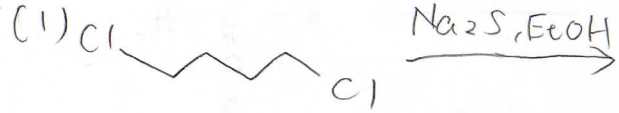
中間体



スルホン

☆ 練習問題

次の反応の生成物は?



答

