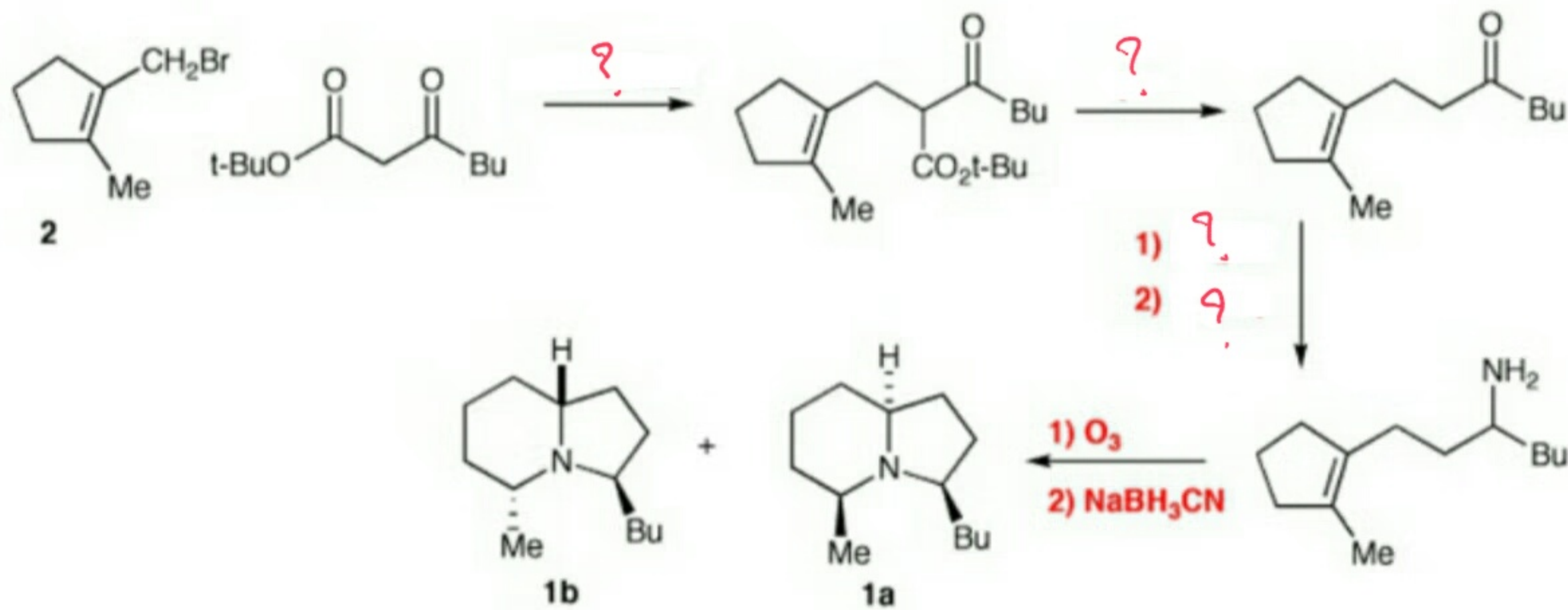


موضوع: چالش آلی.....

تاریخ: ۱۲/۵/۹۵.....

تهیه کننده: امیر عباسی..

1. آقای shawe در مقاله ای که در نشریه علمی شیمی آبی در سال ۱۹۹۹ چاپ کرده، سنتز فرومون یک نوع مورچه را گزارش کرده است. ترتیب زیر توسط ایشان برای سنتز پیشگام شده است.



الف) چه واکنشگرهایی را به جای علامت‌های سوال پیشنهاد می‌کنید؟

ب) فرض کنید که بخواهیم پس از آغاز سنتز، ماده‌ی 2 را از ماده‌ی  $\text{HO}_2\text{C}(\text{CH}_2)_4\text{CO}_2\text{H}$  تهیه کنیم.

از چه واکنشگرهایی برای این کار استفاده می‌کنید؟



موضوع: ... چالش آلی ...

تاریخ: ۲۰۱۲.۵.۲۵

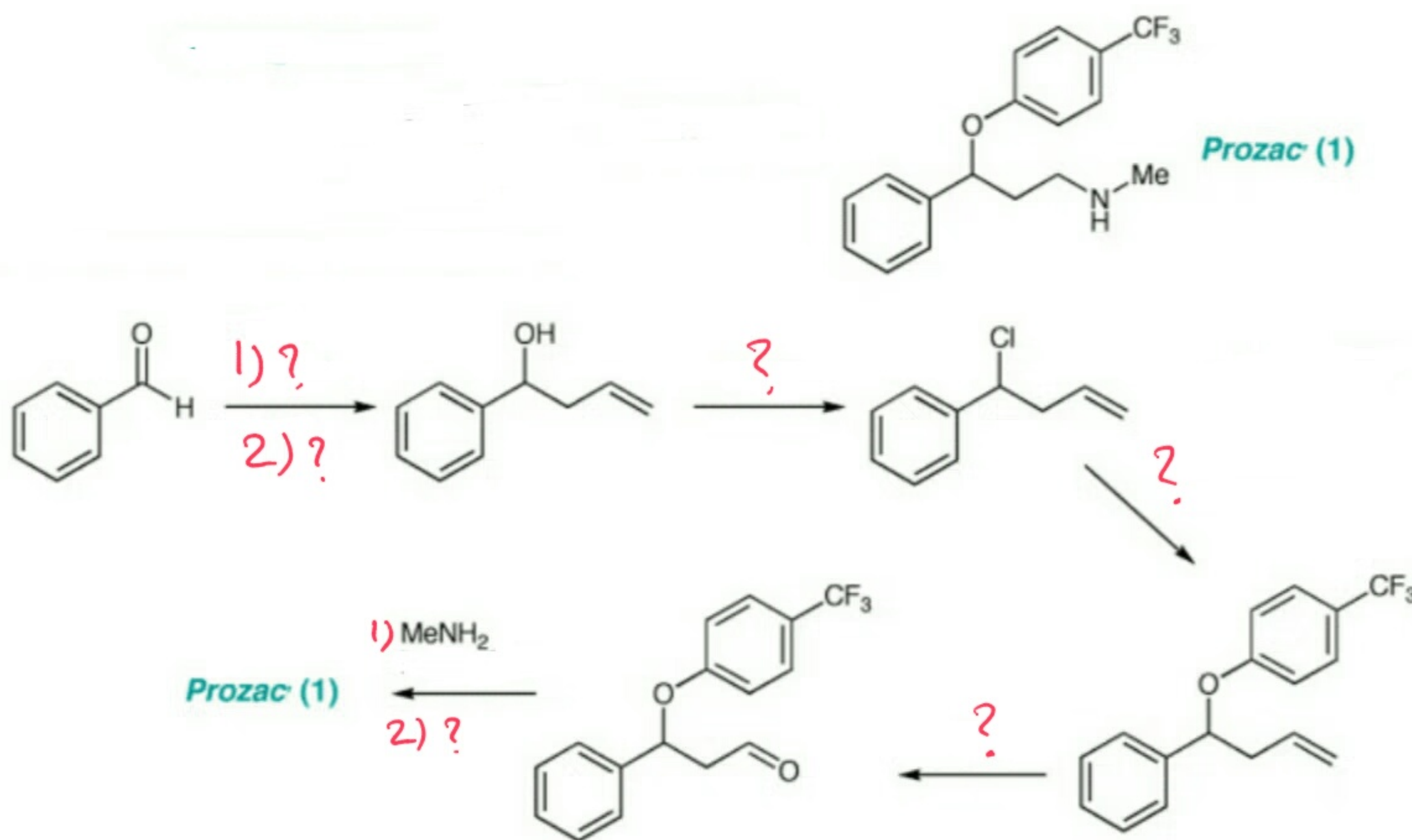
تهیه کننده: امیر عباسی

2. خانم Eli Lilly یک دارو به نام Prozac سنتز کرده است که در درمان افسردگی جادو

هوتراست. ترتیب سنتز زیر برای این دارو پیشنهاد شده است. واکنش‌های لازم

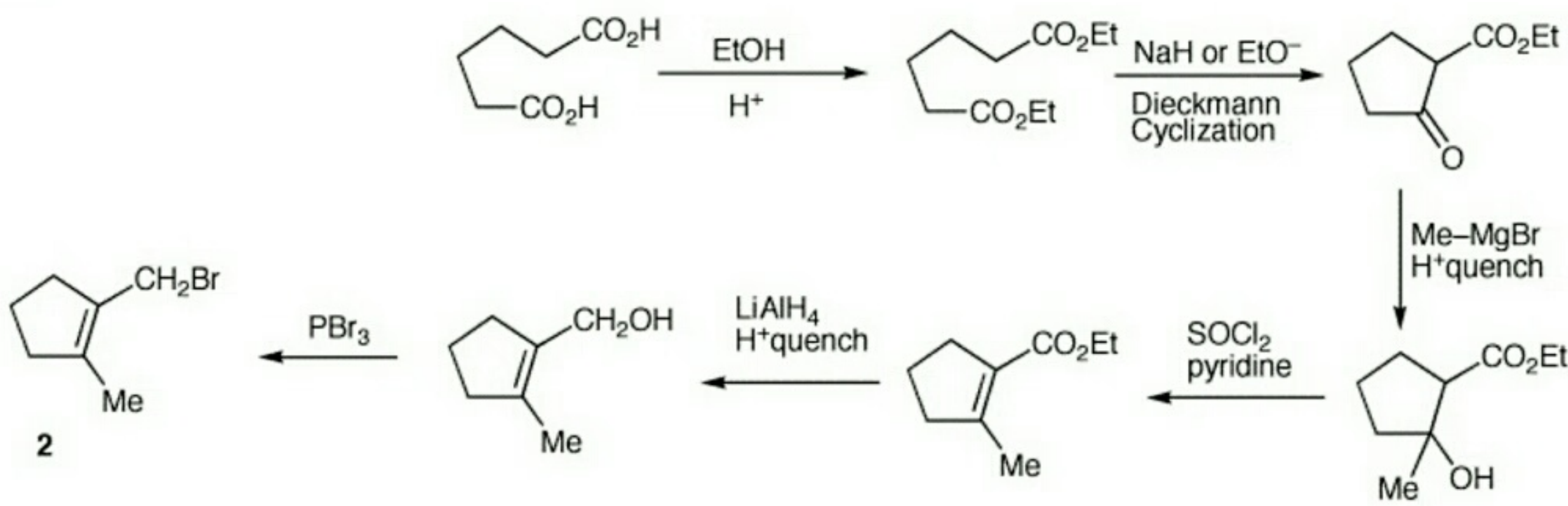
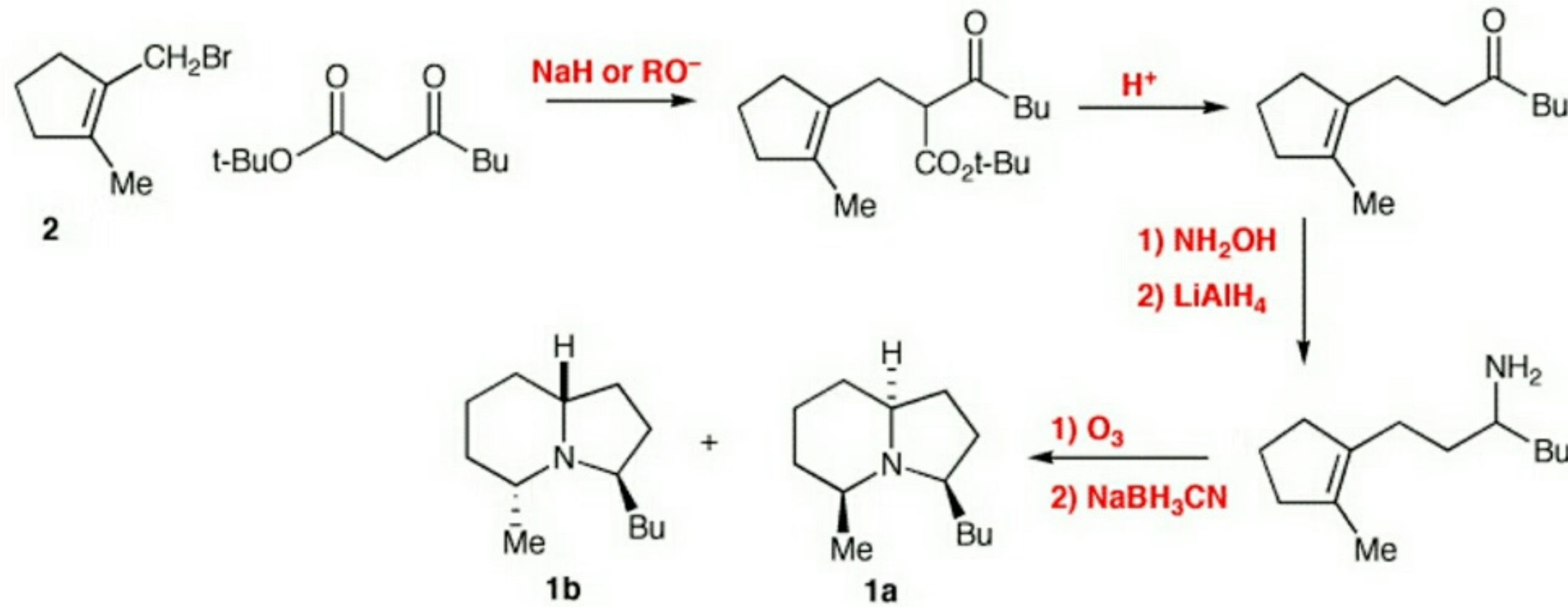
برای تکمیل روند سنتز را پیشنهاد دهید. (راهنمای: در جرح‌های آخر از یکس از واکنش‌ها

سوال قبل باید استفاده کنید)





(1)



(2)

