ZQKCHO 有机化学 5 (10 分)

涉及环形成或碎裂化的串联反应可用于有机分子的构建 9-1 请完成下列反应式

9-2 天然生物碱 vindorosine 合成中的一个步骤如下:

请写出该反应的关键中间体

9-3 (-)-吗啡的全合成路线之一涉及以下过程

请写出该反应的关键中间体

Copyright© 2021 星外之神 wszqkzqk@qq.com 点击查看个人网站