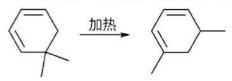
ZQKCHO 有机化学 6 (15 分)

原子或基团的迁移反应可以使有机分子结构发生重大改变

10-1 已知在下列反应中实际上并未发生甲基迁移,请写出反应的关键中间体



10-2 请画出以下反应的产物

10-3 请画出以下反应的关键中间体

$$O \longrightarrow H \\ H$$

$$Br$$

$$KOBu^{t}$$

$$O \longrightarrow H \\ H$$

10-4 已知在下列转化过程中发生了氢迁移; C 中不含磷元素,且红外光谱显示 C 在 3000cm⁻¹以上有一个宽峰,在 1730cm⁻¹左右也有一个吸收峰,请画出 A、B、C 的结构

$$\begin{array}{c|c}
 & & \\
\hline
 &$$

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