ZQKCHO 预备题(模拟国初有机化学第一题)

X-1 比较下列物质在质子溶剂中的碱性强弱

X-2 比较下列物质在质子溶剂中的碱性强弱

A.
$$B.H_2O$$
 C. OH OH OH D.

X-3 由不同金属制成的有机金属试剂的反应性常常存在一定差异

X-3-1 分别解释下列反应的选择性

X-3-2 实验人员欲用如下反应制备产物 B,然而惊人的是,反应却生成了产物 A。后来,实验人员经反思后改进了反应,更换了试剂中的金属,得到了目标产物 B:

已知生成 A 的同时,还有一小分子有机物 C 生成。请写出 A、B、C 的结构,并简要解释造成这种差异的原因

X-4 请分别画出下列反应所经历的中间体,并解释各反应的立体化学产生的原因

Copyright © 2020 星外之神 wszqkzqk@qq.com 网站: https://wszqkzqk.github.io