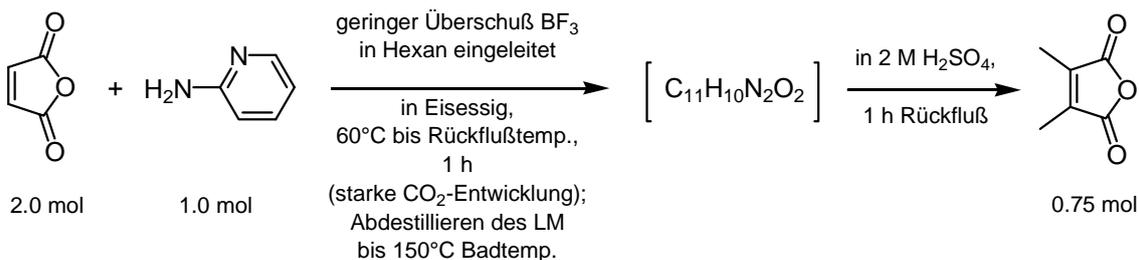




ORGANISCH-CHEMISCHER DENKSPORT, TEIL 184

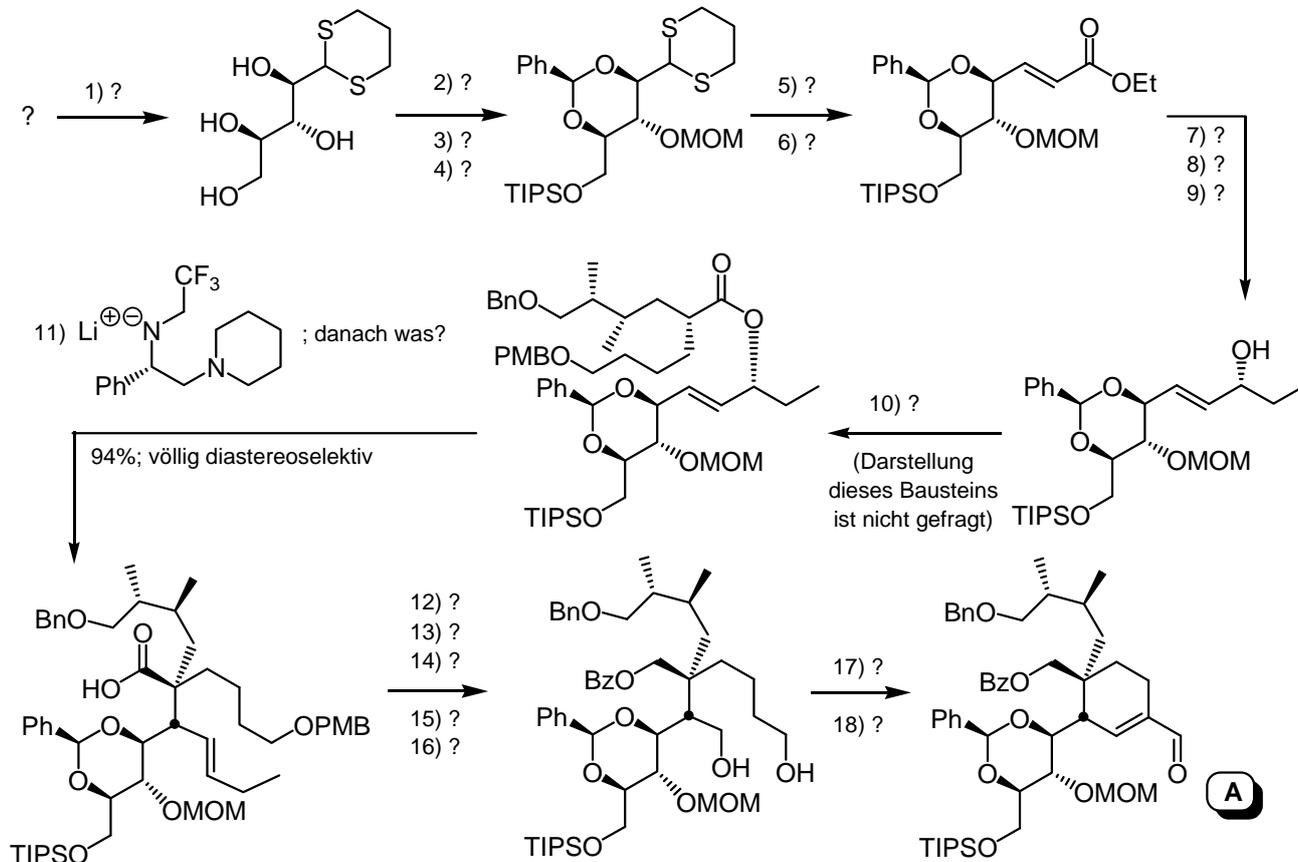
Aufgabe 1:

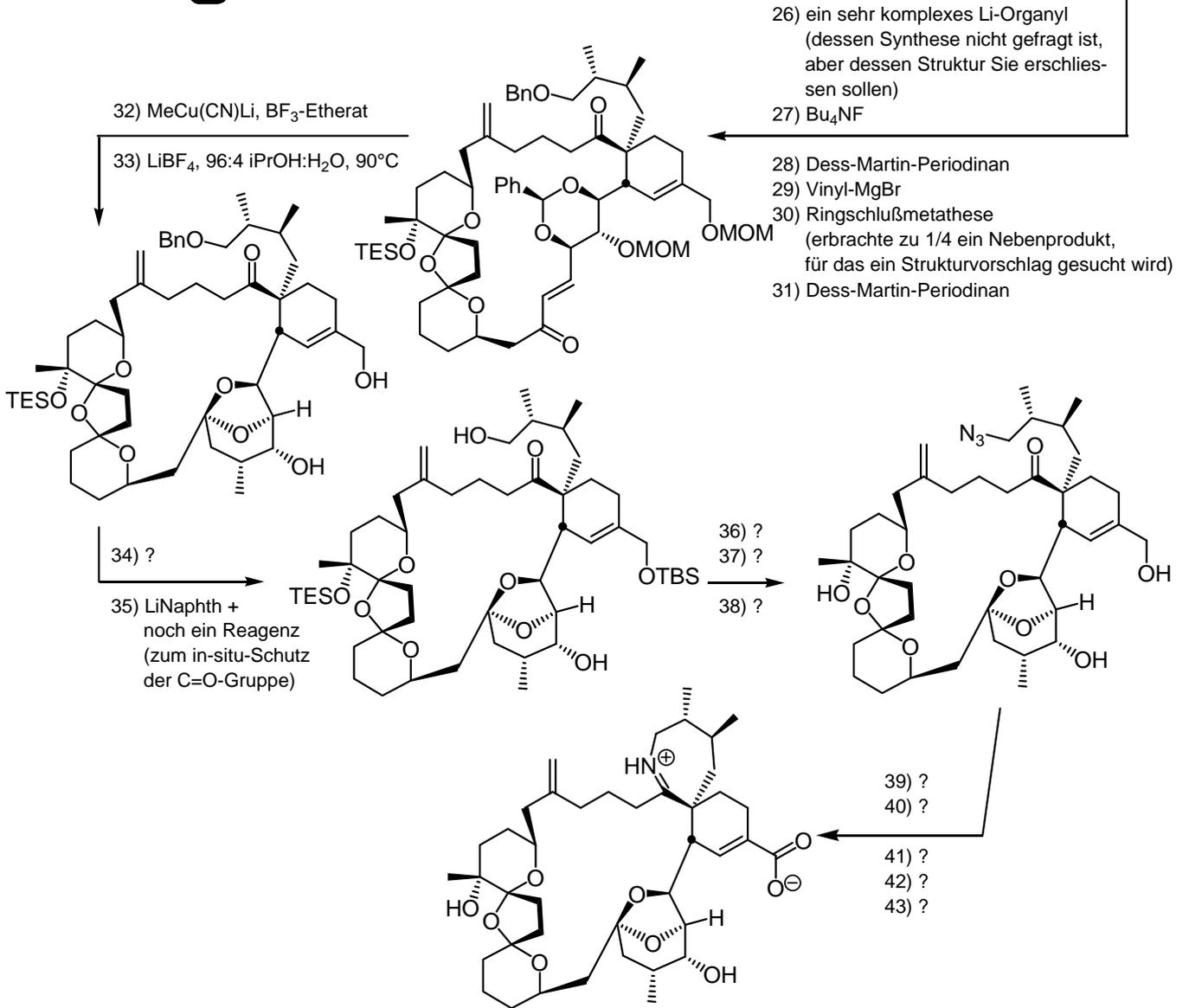
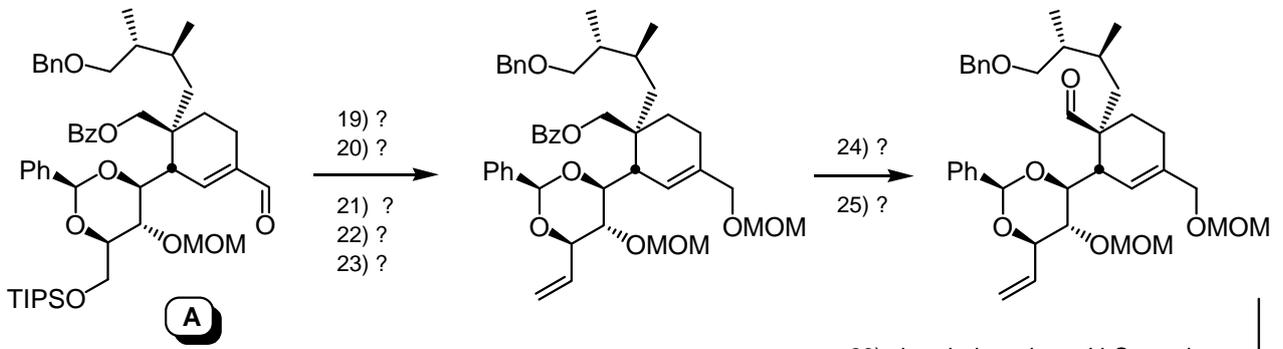
Erklären Sie die folgende Synthese des sterisch gehinderten Dimethylmaleinanhydrids mechanistisch im Detail!



Aufgabe 2:

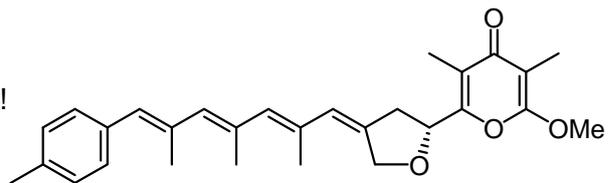
Vervollständigen Sie, was im nachfolgenden Syntheschema fehlt, und erklären Sie alle ungewöhnlichen Reaktionsschritte bzw. die auftretenden Selektivitäten!





Aufgabe 3:

Entwerfen Sie für das folgende γ -Pyrone eine Synthese!



Aufgabe 4:

Entwerfen Sie für das folgende α -Pyrone eine Synthese!

