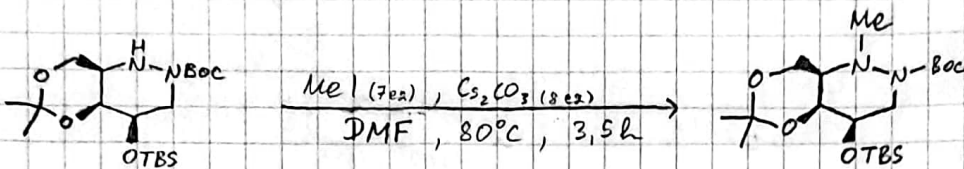


80 Алкиловање TBS-AGF помоћу MeI

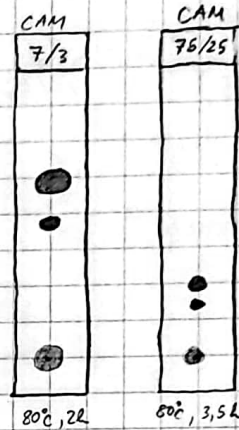
22. 7. 2021.



416,63

100% = 15,5 mg

TBS-AGF	402,60	0,03726 mmol (1eq)	15 mg
MeI	141,94 (d=2,28)	0,2508 mmol (6,7eq)	15,6 μ L
Cs ₂ CO ₃	325,82	0,2866 mmol (7,7eq)	93,4 mg
DMF	/	/	1 mL

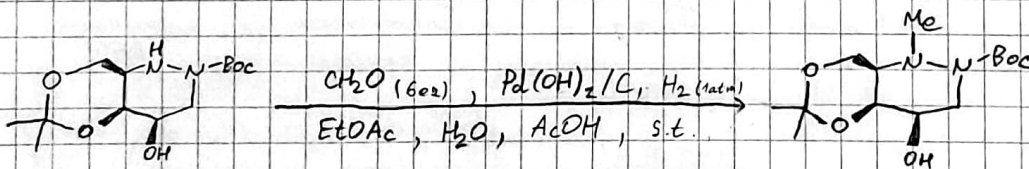


Субстрат је растворен у DMF, додати је Cs₂CO₃, а затим уз мешање и MeI. Смеса је загревана 3,5 h на 80°C (на s.t. нема реакције), а већ након 2h није приметан већи напредак реакције.

Смеса је помоћу EtOAc и H₂O пребањена у JTB0 и органски слој је изважен водом и засуш. NaCl и осушен изнад MgSO₄. Расклапањем је изважен и произвођач је уз остатака премишљеном градом. грот. на 2,1g SiO₂ уз PEIEA 75/25 (почетак око 20. фракције). Добијено је 8,1mg (52%) производа.

81 РЕДУКТИВНО ХИДРАЗИНОВАЊЕ ФОРМАЛДЕХИДА АГФ-ОМ

23. 7. 2021.



302,37

10,5 mg = 100%

AGF	288,34	0,03468 mmol (1eq)	10 mg
30% ФОРМАЛИН	30,03 (d=1,08)	0,2081 mmol (6 eq)	19,3 μ L
10% Pd(OH) ₂ /C	/	/	10 mg
EtOAc	/	/	300 mL
AcOH	/	/	кат.



Повлањена је процедура из екстернимента 12А. Добијено је 8,8 mg (84%) производа.