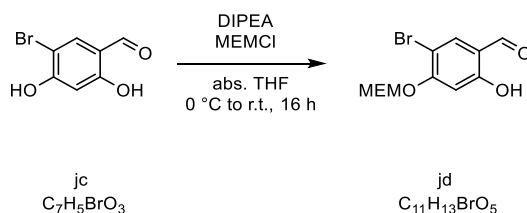


FK_396: 2nd: MEM-Cl Br-Dihydroxybenzaldehyd



Edukt	Summenformel	M [g/mol]	m [g]	n [mmol]	ρ [g/cm ³]	V [ml]	eq.
Alkohol b	$C_7H_5BrO_3$	217.02	5.50	25.34			1.00
MEMCl	$C_4H_9ClO_2$	124.57	4.74	38.02	1.09	4.34	1.50
DIPEA	$C_8H_{19}N$	129.25	6.55	50.69	0.74	8.83	2.00
THF						3.00	
	g/mmol		m 100 % [g]	n 100 % [mmol]	Ausbeute [g]	Ausbeute [mmol]	Ausbeute [%]
Produkt	$C_{11}H_{13}BrO_5$	305.13	7.73	25.34	3.78	12.39	48.9

Versuchsdurchführung

- Alkohol **jc**, in abs. THF gelöst, abs. DIPEA hinzu unter Ar auf 0 °C gekühlt
- Zugabe von MEM-Cl bei 0 °C, rühren lassen über Nacht bei RT
- RK (PE:EE, 7:3) -> Rkt beendet, Produkt bei 0.4, zweifach geschütztes bei 0.05
- Zugabe von Wasser und EE, Phasen getrennt, wässrige Phase 3x mit EE extrahiert, vereinte org. Extrakte über Natriumsulfat getrocknet, filtriert, LM entfernt
- FK_396-X**, gelbes Öl