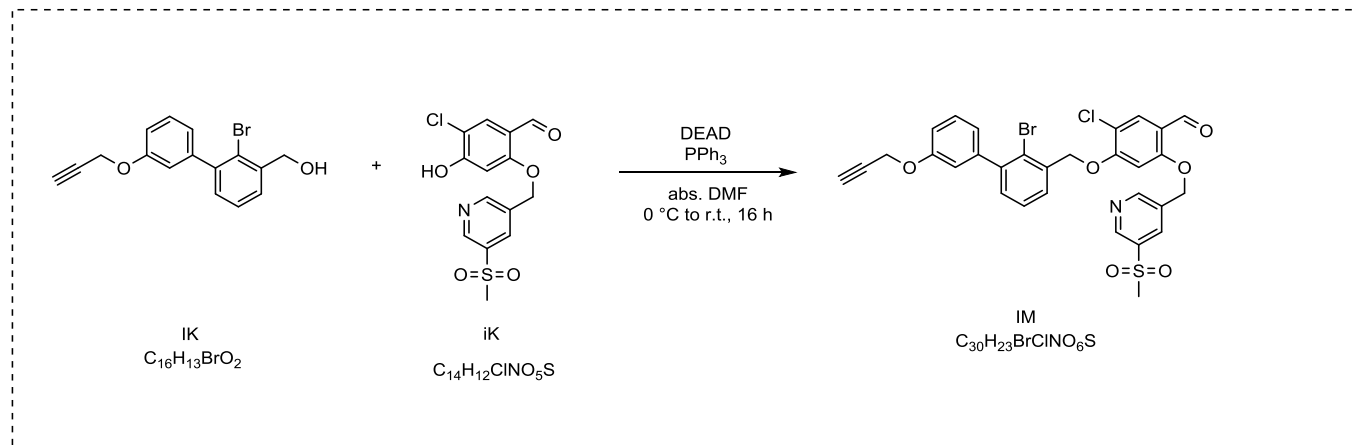


FK_268: SDFM2: Mitsunobu Biaryl



Edukt	Summenformel	M [g/mol]	m [mg]	n [μmol]	ρ [g/cm ³]	V [ml]	eq.
Alkohol IK	$C_{16}H_{13}BrO_2$	317.18	100.0	315.3			1.00
Phenol iK	$C_{14}H_{12}ClNO_5S$	341.77	140.1	409.9			1.30
Triphenylphosphin	$C_{18}H_{15}P$	262.29	107.5	409.9			1.30
DEAD	$C_6H_{10}N_2O_4$	174.16	71.4	409.9	1.11	64.31	1.30
abs. DMF						2.00	
	mg/μmol		m 100 % [mg]	n 100 % [μmol]	Ausbeute [mg]	Ausbeute [μmol]	Ausbeute [%]
Produkt	$C_{30}H_{23}BrClNO_6S$	640.94	202.07	315.3	80.0	124.8	39.6

Versuchsdurchführung

- Alkohol IK, Phenol iK und PPh₃ in abs. DMF vorgelegt und auf 0 °C gekühlt (Ar-Atmosphäre)
- Zugabe von DEAD über Eppendorf Pipette, rühren lassen über Nacht bei RT, diesmal farbloser Feststoff ausgefallen (Produkt?), sonst nie etwas ausgefallen
- RK (DCM + 10% EE) -> Rk beendet, Produkt bei 0.25
- Farbloser Feststoff abfiltriert und mit DCM gewaschen
- FK_268-a1:** Produkt, sauber

