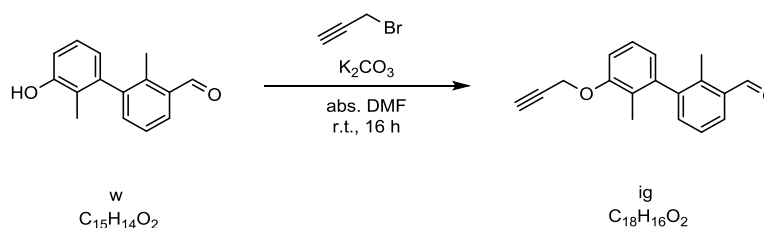


FK_093: M3: SN2 Propargylbromid



Edukt	Summenformel	M [g/mol]	m [mg]	n [μmol]	ρ [g/cm ³]	V [ml]	eq.
Alkohol w	C ₁₅ H ₁₄ O ₂	226.27	100.0	441.9			1.00
Propargylbromid	C ₃ H ₃ Br	118.96	78.9	662.9	1.34	59.07	1.50
Kaliumcarbonat	K ₂ CO ₃	138.21	122.2	883.9			2.00
abs. DMF							
	mg/μmol		m 100 % [mg]	n 100 % [μmol]	Ausbeute [mg]	Ausbeute [μmol]	Ausbeute [%]
Produkt	C ₁₈ H ₁₆ O ₂	264.32	116.82	441.9	106.0	401.0	90.7

Versuchsdurchführung

- Unter inerten Bedingungen abs. DMF vorlegt und Alkohol w, Propargylbromid und Kaliumcarbonat vorgelegt, rühren lassen unter Ar über Nacht
- RK (PE:EE, 8:2) -> Rkt. beendet, ein Spot (0.4)
- LM im Vakuum entfernt, Rückstand in DCM aufgenommen, mit Wasser gewaschen, 3x mit DCM extrahiert, vereinte org. Extrakte über Natriumsulfat getrocknet, filtriert, LM entfernt
- Säule (PE:EE, 8:2) -> FK_093.b1.1, sauber, farbloser Feststoff

