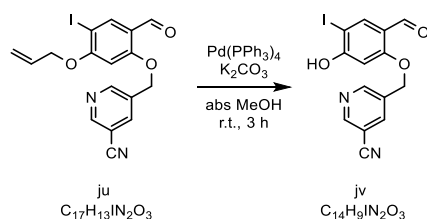



FK_435: I-CN: Alloxy-Entschützung



Edukt	Summenformel	M [g/mol]	m [mg]	n [μmol]	ρ [g/cm ³]	V [ml]	eq.
Alloxy ju	C ₁₇ H ₁₃ IN ₂ O ₃	420.21	1207.0	2872.4			1.00
Kaliumcarbonat	K ₂ CO ₃	138.21	1190.9	8617.2			3.00
Pd-Kat	C ₇₂ H ₆₀ P ₄ Pd	1155.58	33.2	28.7			0.01
abs. MeOH						80.00	
	mg/μmol		m 100 % [mg]	n 100 % [μmol]	Ausbeute [mg]	Ausbeute [μmol]	Ausbeute [%]
Produkt	C ₁₄ H ₉ IN ₂ O ₃	380.14	1091.92	2872.4	140.0	368.3	12.8

Versuchsdurchführung

- Nicht-abs. MeOH entgast, anschließend Alloxy ju und Pd-Kat suspendiert und 10 min rühren lassen
- Zugabe von Kaliumcarbonat, rühren lassen für 3 h bei RT
- RK (EE) -> Rkt beendet
- LM entfernt, Wasser und EE hinzu, Phasen getrennt, waessrige Phase 3 x mit EE extrahiert, vereinte org. Extrakte ueber Natriumsulfat getrocknet, filtriert, LM entfernt
- 1. Saeule (EE) -> brauner, schlecht löslicher Feststoff
- **FK_435-X** (DMSO, sauber), dennoch merkwürdiger Peak bei ca. 6 ppm, der nicht erklärt werden kann -> was used without furter purification
- Extrem niedrige Ausbeute nicht zu erklären