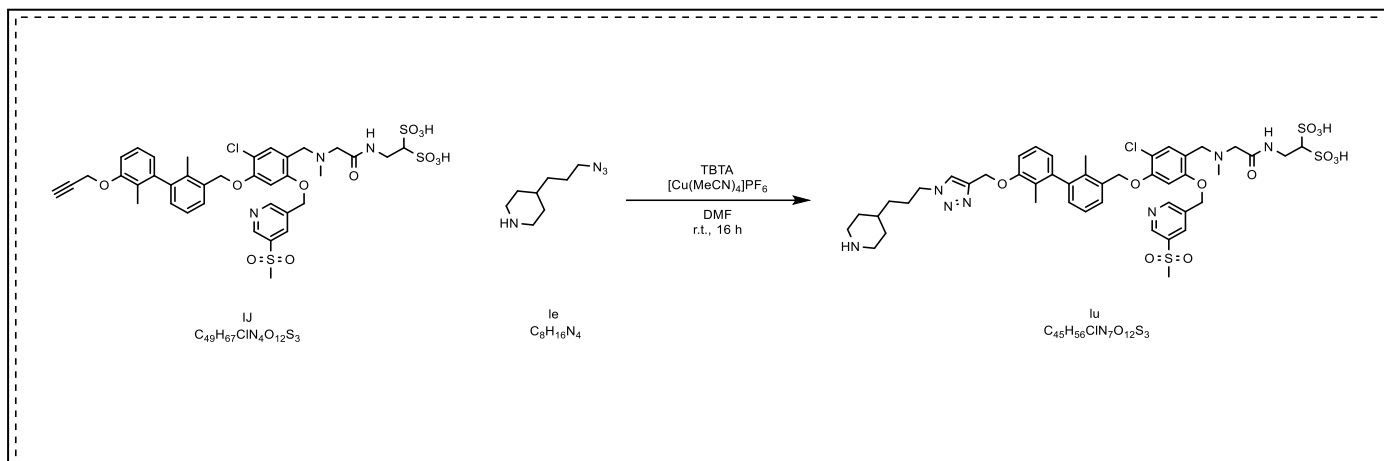



FK_322: SDM2: Piperidin-Linker



Edukt	Summenformel	M [g/mol]	m [mg]	n [μmol]	ρ [g/cm^3]	V [ml]	eq.
Alkin IJ	$\text{C}_{37}\text{H}_{40}\text{ClN}_3\text{O}_{12}\text{S}_3$	850.39	26.0	30.6			1.00
Azid le	$\text{C}_8\text{H}_{16}\text{N}_4$	168.24	7.7	45.9			1.50
Cu-Kat	$\text{C}_8\text{H}_{12}\text{CuF}_6\text{N}_4\text{P}$	372.72	4.4	11.8			0.50
TBTA	$\text{C}_{30}\text{H}_{30}\text{N}_{10}$	530.64	0.1	0.2			0.01
DMF						1.50	
	mg/ μmol		m 100 % [mg]	n 100 % [μmol]	Ausbeute [mg]	Ausbeute [μmol]	Ausbeute [%]
Produkt	$\text{C}_{46}\text{H}_{56}\text{ClN}_7\text{O}_{12}\text{S}_3$	1030.64	31.51	30.6	19.0	18.4	60.3

Versuchsdurchführung

- Übliches Vorgehen (vgl. FK_313)
- $R_t = 20$ min
- farbloser Feststoff, **FK_322-X** (DMSO-d₆, sauber; in DMF-d₇ schlecht lösbar)