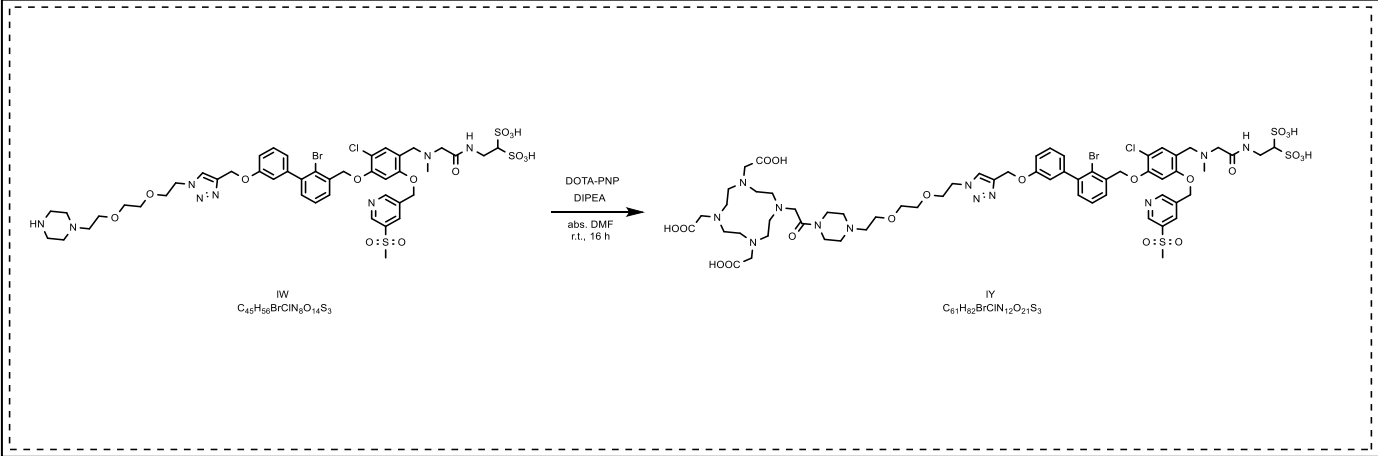


FK_373: DOTA-PNP: PEG-Piz-SDM2 (DMF/DIPEA)



Edukt	Summenformel	M [g/mol]	m [mg]	n [μmol]	ρ [g/cm ³]	V [ml]	eq.
Amin IW	C ₄₅ H ₅₆ BrClN ₈ O ₁₄ S ₃	1144.54	17.00	14.9			1.00
DOTA-PNP	C ₂₂ H ₃₁ N ₅ O ₁₀	525.52	15.61	29.7			2.00
abs. DIPEA	C ₈ H ₁₉ N	129.25	9.60	74.3	0.74	12.94	5.00
abs. DMF						200.00	
	mg/μmol		m 100 % [mg]	n 100 % [μmol]	Ausbeute [mg]	Ausbeute [μmol]	Ausbeute [%]
Produkt	C ₆₁ H ₈₂ BrClN ₁₂ O ₂₁ S ₃	1530.94	22.74	14.9	9.6	6.3	42.2

Versuchsdurchführung

- Amin IW in abs. DMF gelöst, DOTA-PNP und 1 Tropfen abs. DIPEA hinzu
- Rühren lassen über Wochenende, anschließend 3 h bei 80 °C
- Semi-Präp, C-18, 20-60% MeCN, 45 min, 6 mL/min, Rt = 17 min
- Lyophilsation, farbloses Pulver