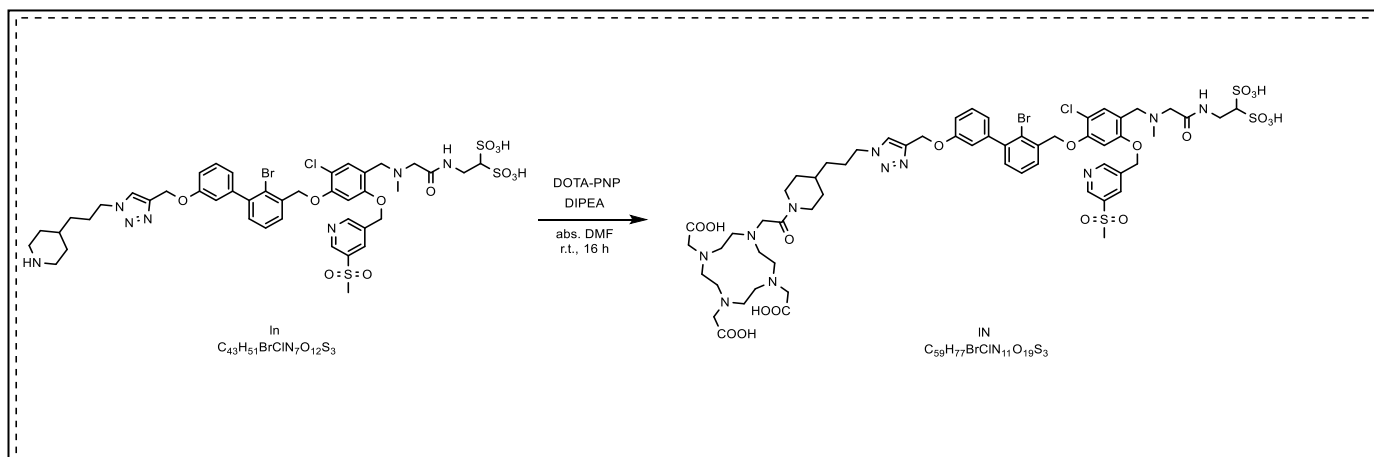



## FK\_353: DOTA-PNP: Pip-SDM2 (DMF/DIPEA)



Edukt	Summenformel	M [g/mol]	m [mg]	n [μmol]	ρ [g/cm <sup>3</sup> ]	V [ml]	eq.
Amin In	$C_{43}H_{51}BrClN_7O_{12}S_3$	1069.47	7.00	6.5			1.00
DOTA-PNP	$C_{22}H_{31}N_5O_{10}$	525.52	6.88	13.1			2.00
abs. DIPEA	$C_8H_{19}N$	129.25	4.23	32.7	0.74	5.70	5.00
abs. DMF						200.00	
	mg/μmol		m 100 % [mg]	n 100 % [μmol]	Ausbeute [mg]	Ausbeute [μmol]	Ausbeute [%]
Produkt	$C_{59}H_{77}BrClN_{11}O_{19}S_3$	1455.88	9.53	6.5	1.8	1.2	18.9

### Versuchsdurchführung

- Amin In in abs. DMF gelöst, DOTA-PNP und 1 Tropfen abs. DIPEA hinzu
- Rühren lassen bei RT über Nacht
- RK (20-60% MeCN) -> viele NP, noch unverbrauchtes Edukt, aber noch DOTA-PNP vorhanden
- Rühren lassen über Wochenende, danach 3 h bei 80 °C rühren lassen
- RK (20-60% MeCN) -> NP verringert
- Semi-Präp, C-18, 6mL/min, 60 min (20-60% MeCN) -> 20 min
- Farbloses Pulver, **FK\_353.m1**
- FK\_353.m1 zeigt Produkt