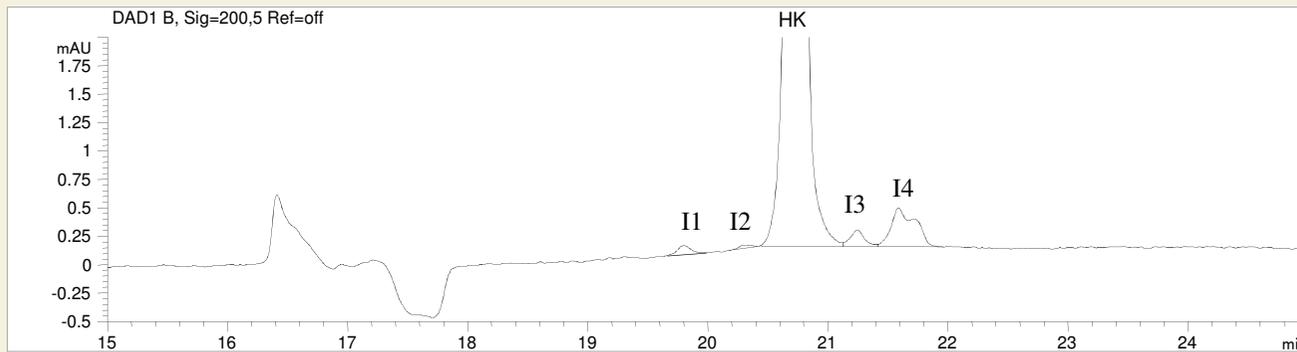


# Reinheitsbestimmung von Somatotropin

Methode: Eur. Ph. Somatotropin for Injection  
(EP 0951)

*Somatropin ist ein Protein, welches aus 191 Aminosäuren besteht. Es ist ein natürlich vorkommendes Wachstumshormon.*



Gerät: Agilent 7100  
Temperatur: 30°C  
Kapillare: fused silica, ID: 50 µm, total 64.5 cm  
Elektrolyt: Phosphat, pH 6,0  
Detektion: direkte UV, 200 nm, BW 5 nm

SST-Lösung: Somatotropin Secondary Reference Standard

Ergebnisse des SST:

Peak	tm [min]	rel. tm
I1	19,801	0,973
I2	20,350	1,000
HK	20,748	1,020
I3	21,250	1,044
I4	21,592	1,061



Die SST-Bedingung ist erfüllt, denn die Peaks I1 und I2 migrieren vor dem Hauptpeak und die Peaks I3 und I4 sind nach dem Hauptpeak getrennt sichtbar. Wie erwartet, migrieren die deamidierten Formen I4 als Doppelpeak.