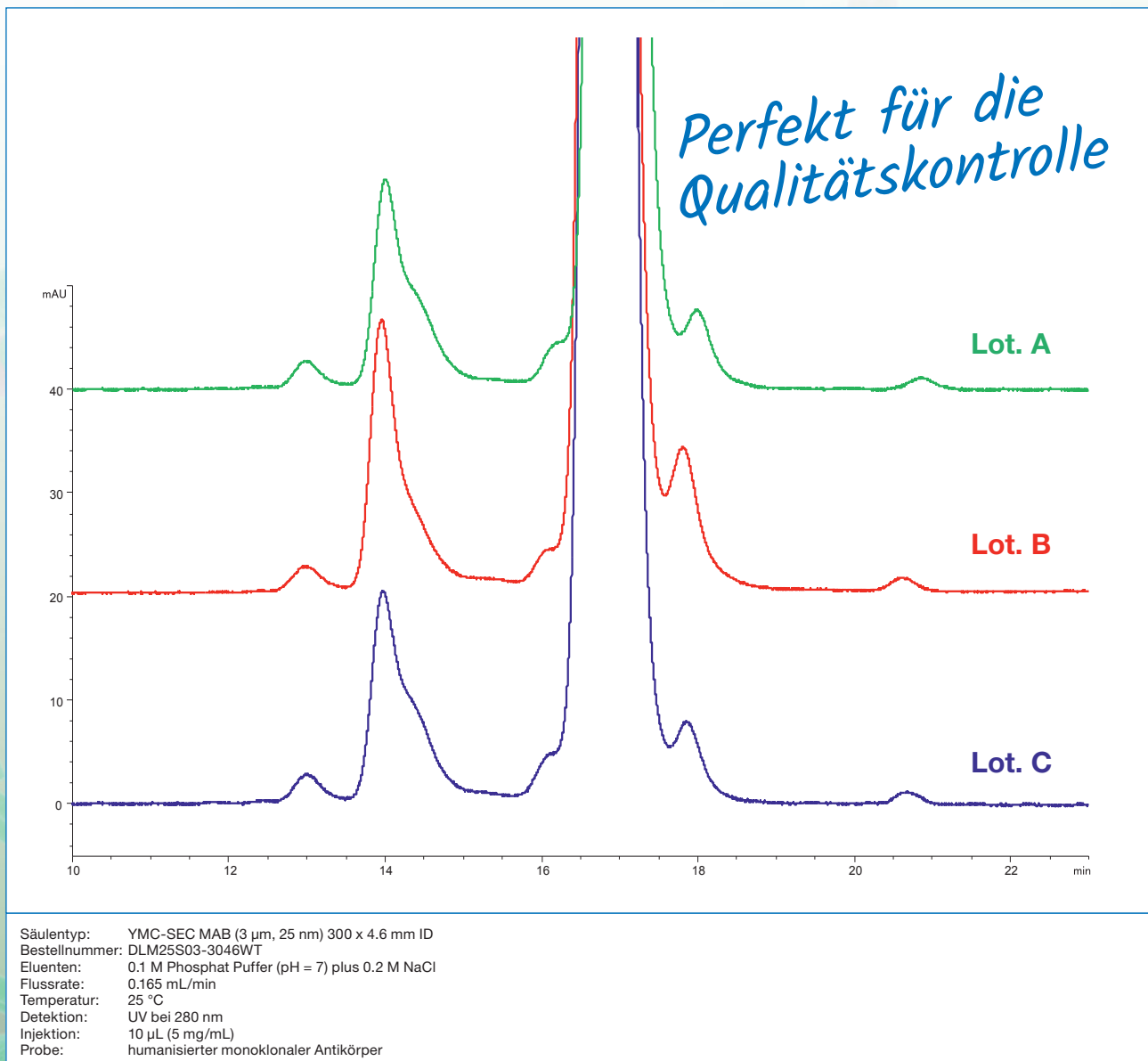


YMC-SEC MAB

Merkmale

- **Speziell entwickelt zur Analyse von Antikörpern**
- **Erste Wahl für die Bio QC**
- **Gleichzeitige Analyse von Monomeren, Fragmenten und Aggregaten**
- **Hervorragende Auflösung mit ausgezeichneten Peakformen**

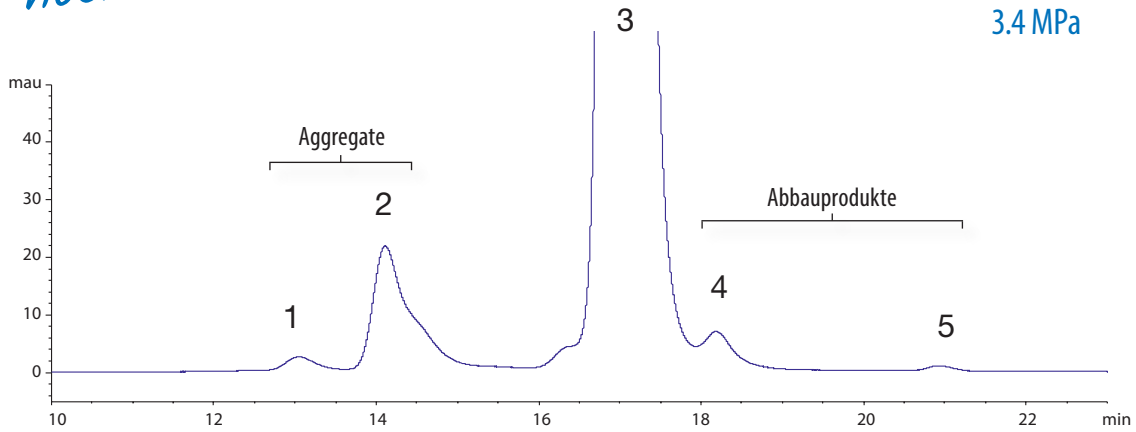
Ausgezeichnete Lot-zu-Lot Reproduzierbarkeit



YMC-SEC MAB bietet eine ausgezeichnete Reproduzierbarkeit für die Trennung von Monomeren und Aggregaten sowie bei Monomeren und Fragmenten. Daher ist die Phase besonders effizient in der zuverlässigen Qualitätskontrolle von Antikörper-Wirkstoffen.

Die ideale Wahl für monoklonale Antikörper

Höhere Auflösung für den hoch- und niedrigmolekularen MW-Bereich!

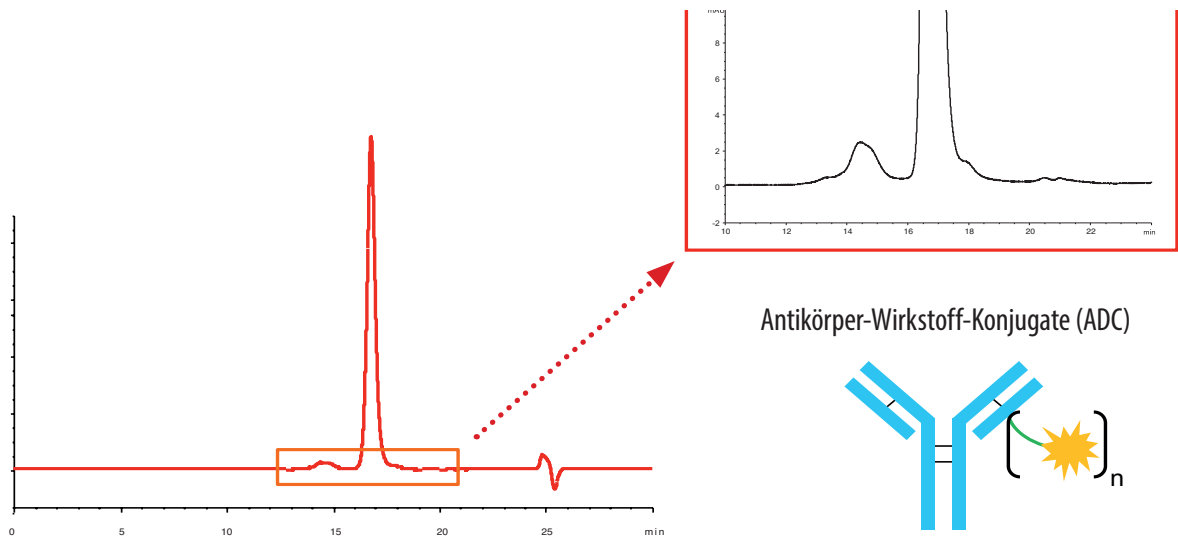


Säulentyp: YMC-SEC MAB (3 µm, 25 nm) 300 x 4.6 mm ID
 Bestellnummer: DLM25S03-3046WT
 Eluenten: 0.1 M Phosphat Puffer (pH = 7) plus 0.2 M NaCl
 Flussrate: 0.165 mL/min
 Temperatur: 25 °C

Detektion: UV bei 280 nm
 Zellpfad: 10 mm
 Injektion: 10 µL (5 mg/mL)
 Probe: Avastin

Die gleichzeitige Analyse von hohen und niedrigen Molekulargewichten mit nur einer einzigen Säule möglich: YMC-SEC MAB.

Geeignet für Antikörper-Wirkstoff-Konjugate (ADCs)

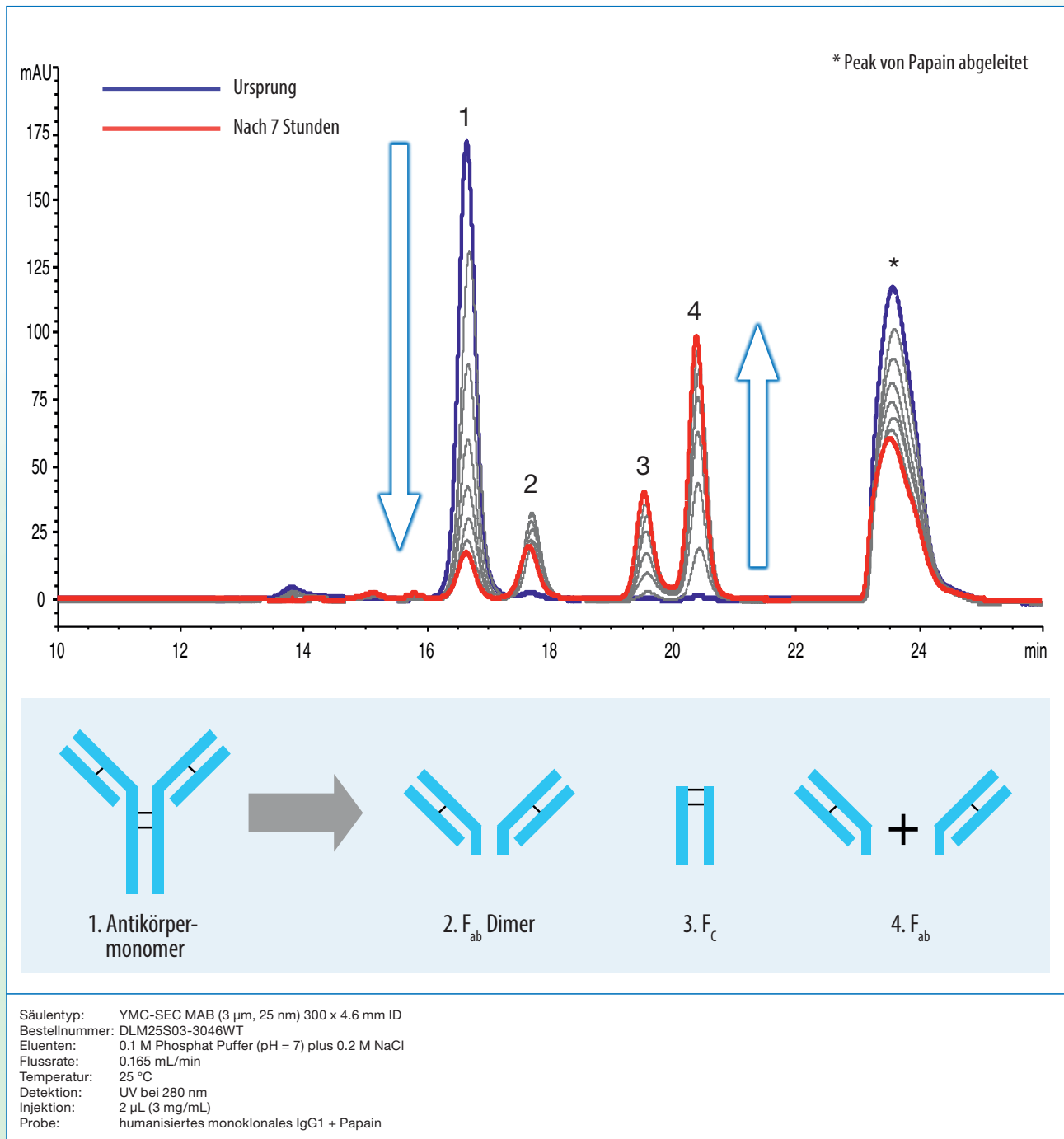


Säulentyp: YMC-SEC MAB (3 µm, 25 nm) 300 x 4.6 mm ID
 Bestellnummer: DLM25S03-3046WT
 Eluenten: 0.1 M Phosphat Puffer (pH = 7) plus 0.2 M NaCl / 2-propanol (85 / 15)
 Flussrate: 0.165 mL/min

Temperatur: 25 °C
 Detektion: UV bei 280 nm
 Injektion: 4 µL (2.5 mg/mL)
 Probe: SigmaMAb Antikörper-Wirkstoff-Konjugat Imitat

YMC-SEC MAB ist einsetzbar für die Analyse von Antikörper-Wirkstoff-Konjugaten (ADC). Die Hinzugabe von organischen Lösungsmitteln zur mobilen Phase stellt eine wirkungsvolle Möglichkeit zur Verbesserung der Ergebnisse für die ADC-Analyse dar.

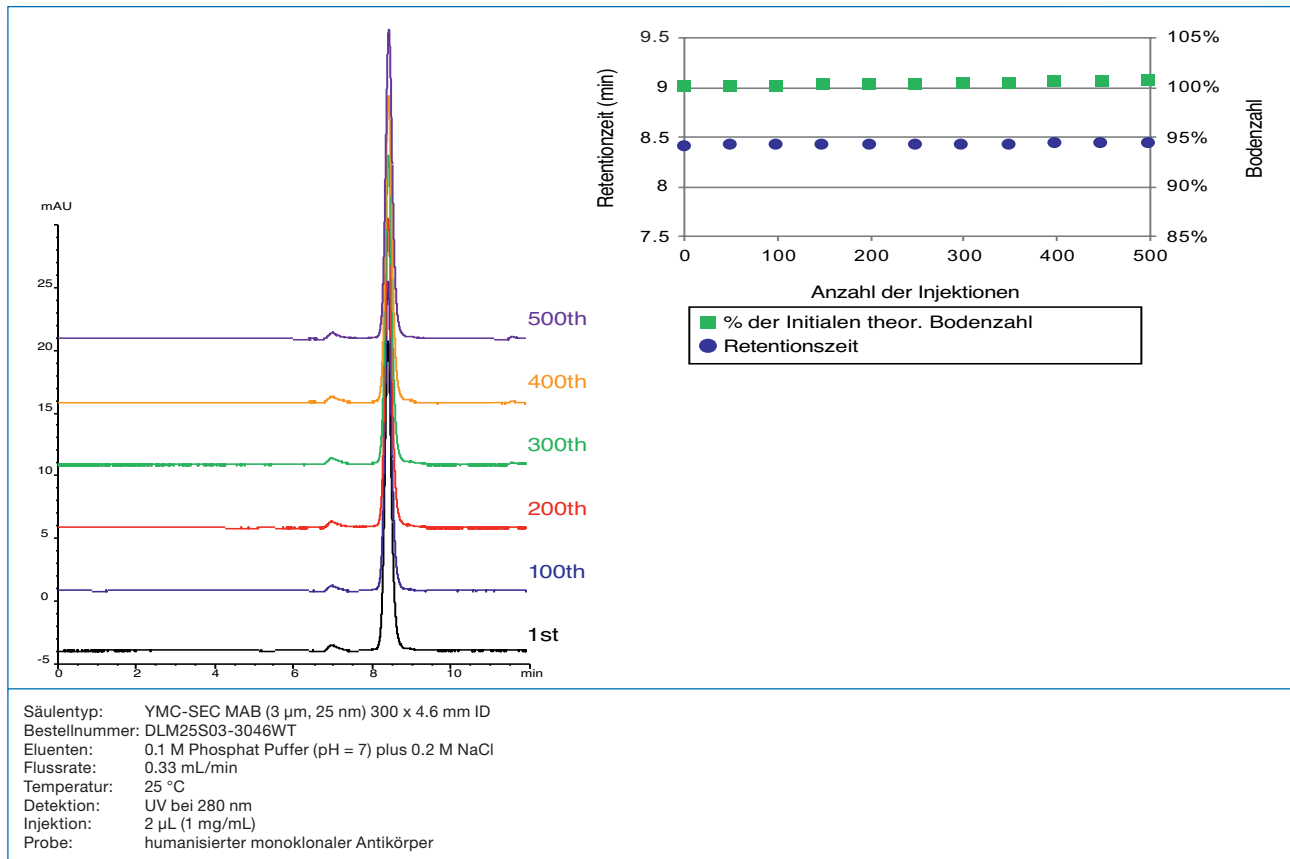
Ideal zur Analyse von verdauten Antikörpern



Ideal zur Analyse von Fragmenten/Abbauprodukten von Antikörpern:

Der Abbau von monoklonaren Antikörpern mit Papain würde über einen Zeitraum von 7 Stunden beobachtet. Im Verlauf des Verdaus sinkt der Peak des Monomers, während die Peaks für die Abbauprodukte ansteigen.

Hohe Säulenstabilität



Exzellente Säulenstabilität ist für die monoklonale Antikörper Analyse ohne Veränderung der Bodenzahl oder Laufzeit für mehr als 500 Injektionen gegeben.

Spezifikationen

MW-Bereich	10 – 700 kDa
Partikelgröße	3 µm (<2 µm*)
Porengröße	25 nm / 250 Å
Max. Temperatur	40 °C
Max. Druck	14 MPa (2,030 psi)
Basispartikel	Silika / Dihydroxypropyl

*für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen

Bestellinformationen

Partikelgröße (µm)	Porengröße (nm)	Säulen ID (mm)	Säulenlänge (mm)	Bestellnummer
3	25	4.6	150	DLM25S03-1546WT
		4.6	300	DLM25S03-3046WT
		8.0	300	DLM25S03-3008WT

YMC Europe GmbH
 Schöttmannshof 19
 D-46539 Dinslaken
 Tel +49(0)2064/427-0
 FAX +49(0)2064/427-222
 www.ymc.de

YMC Schweiz GmbH
 Im Wasenboden 8
 4056 Basel
 Tel + 41 61 561 80 50
 Fax + 41 61 561 80 59
 www.ymc-schweiz.ch

YMC CO., LTD.
 YMC Karasuma-Gojo Bld. 284 Daigo-cho,
 Karasuma Nishiiru Gojo-dori Shimogyo-ku,
 Kyoto 600-8106 Japan
 Phone +81(0)75-342-4515, FAX +81(0)75-342-4550
 www.ymc.co.jp