

YMC-Triart C18

YMC
EUROPE GMBH
The Selectivity Company

Vielseitiges „Multilayer“ Hybridmaterial für die (U)HPLC

Jetzt erhältlich:
YMC-Triart C18
1,9 µm

Vielseitig

für saure, basische
und neutrale
Analyten

Flexibel

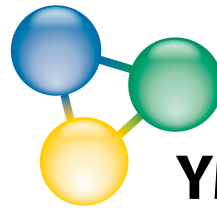
pH 1-12
Temperatur
bis 70°C

Universell

für UHPLC, HPLC,
LC/MS und UV

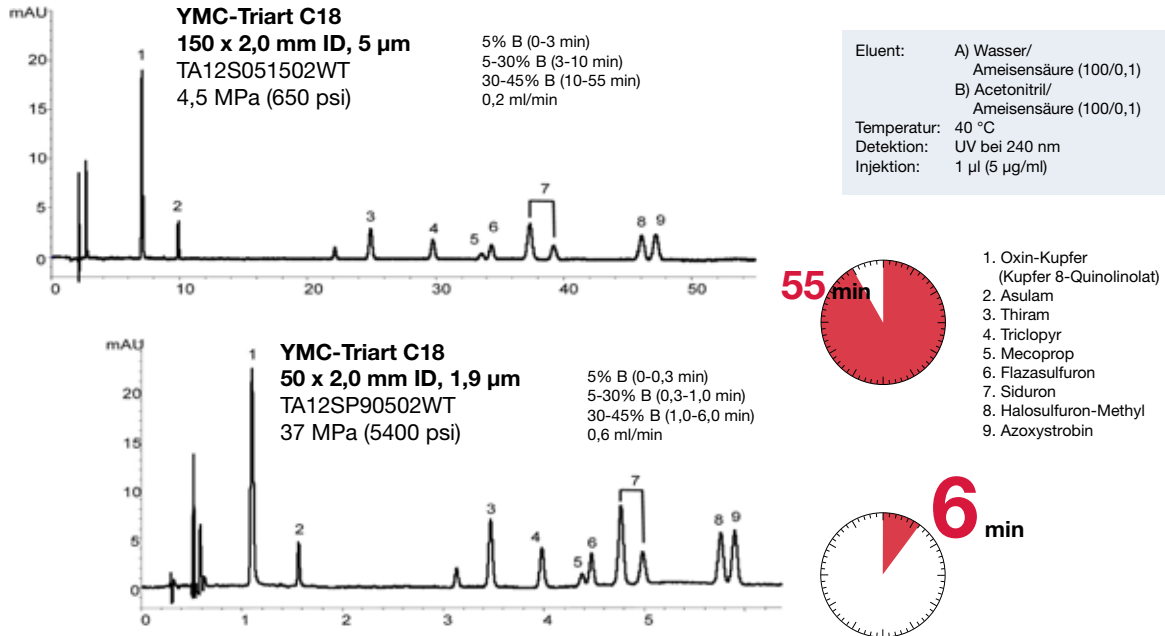
Schöttmannshof 19
46539 Dinslaken
Tel.: 02064 427-0
Fax: 02064 427-222
E-Mail: info@ymc.de

www.ymc.de



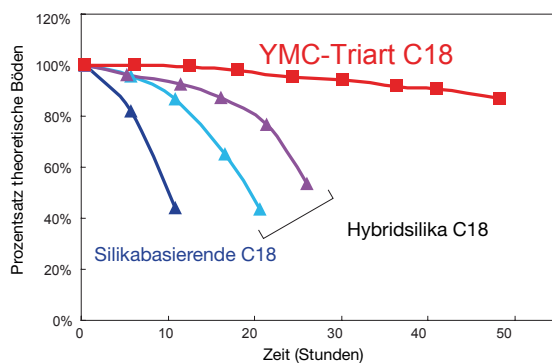
YMC-Triart C18

Ultra-schnelle Analytik mit 1,9 µm YMC-Triart C18



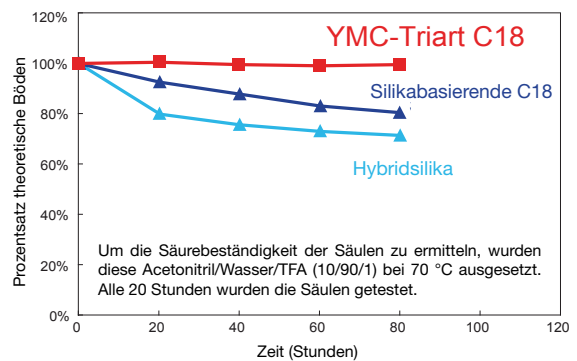
Vielseitigkeit durch pH- und Temperaturstabilität

Phosphatpuffer (pH 11,5, 40 °C)

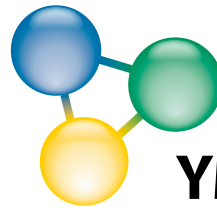


Säule: 5 µm, 150 x 4,6 mm ID
Eluent: 50 mM K₂HPO₄-K₃PO₄ (pH 11,5) / Methanol (90/10)
Flussrate: 1,0 ml/min
Temperatur: 40 °C
Probe: Benzylalkohol

pH 1, 70 °C



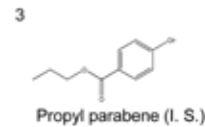
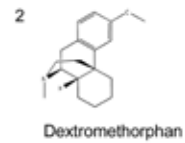
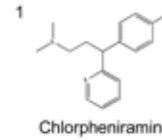
Testkonditionen
Säule: 5 µm, 50 x 2,0 mm ID
Eluent: Acetonitril / Wasser (60/40)
Flussrate: 0,2 ml/min
Temperatur: 70 °C
Probe: Butylbenzoat



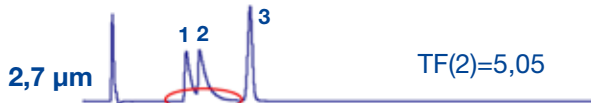
YMC-Triart C18

YMC-Triart C18, 1,9 µm = bessere Auflösung und gute Beladbarkeit

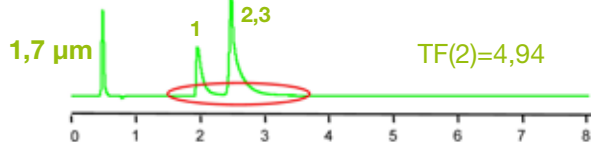
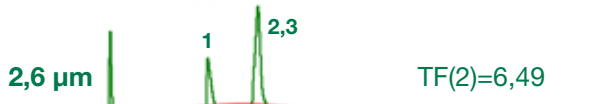
YMC-Triart
C18



Ascentis
Express C18

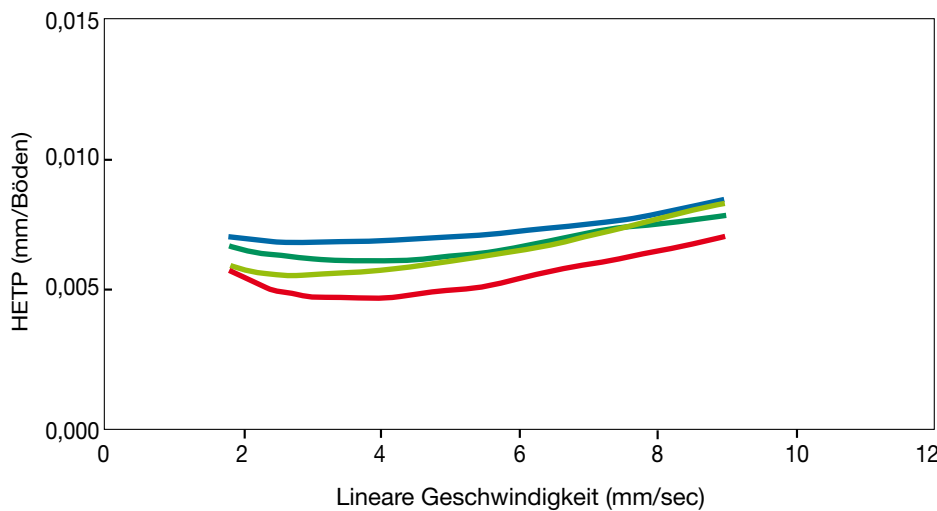


Kinetex C18



Säule: 50 x 2,0 oder 2,1 mm ID
Eluent: 20 mM KH₂PO₄-K₂HPO₄ (pH 6,9)/
Acetonitril (65/35)
Flussrate: 0,2 ml/min
Detektor: UV bei 235 nm
Temperatur: 40 °C

YMC-Triart C18, 1,9 µm, kleinere Trennstufenhöhe = bessere Auflösung!



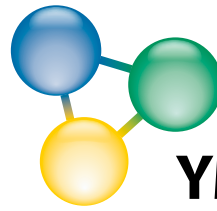
— 1,9 µm
YMC-Triart C18

— 2,7 µm
Ascentis Express
(Core-shell type)

— 2,6 µm
Kinetex C18
(Core-shell type)

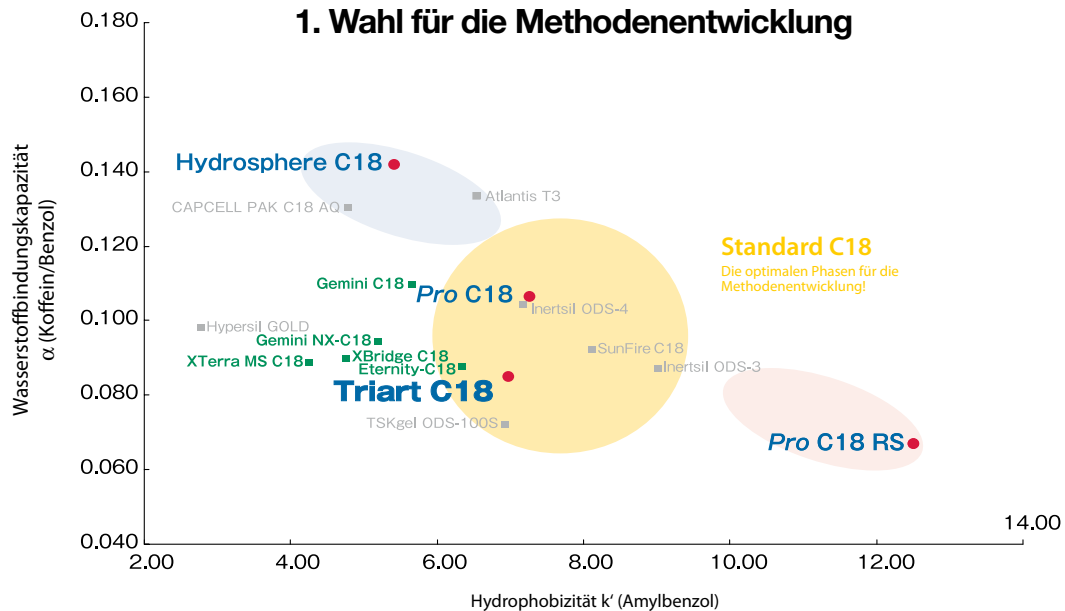
— 1,7 µm
Kinetex C18
(Core-shell type)

Säule: 50 x 2,0 oder
2,1 mm ID
Eluent: Acetonitril/Wasser
(60/40)
Detektion: UV bei 254 nm
Probe: Butylbenzoat



YMC-Triart C18

Wer sagt eigentlich, dass Hybridphasen immer eine geringere Hydrophobizität besitzen?



Bestellnummern YMC-Triart C18, 1,9 µm

Partikelgröße [µm]	Porengröße [nm]	Dimension [mm]	Artikelnummer
1,9	12	30 x 2,0	TA12SP90302WT
		50 x 2,0	TA12SP90502WT
		75 x 2,0	TA12SP9L502WT
		100 x 2,0	TA12SP91002WT
		50 x 3,0	TA12SP90503WT
		75 x 3,0	TA12SP9L503WT
		100 x 3,0	TA12SP91003WT

Eingetragene Warenzeichen:

Zorbax Eclipse Plus C18 RRHD C18 in ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Agilent Technologies Inc.
 Capcell Pak C18 AQ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Shiseido Co., Ltd.
 Inertsil und Inertsil ODS-3 sind eingetragene Warenzeichen der Firma GL Sciences Inc.
 Acquity BEH C18, Atlantis T3, XBridge C18, XTerra MS C18 und SunFire C18 sind eingetragene Warenzeichen der Firma Waters Corp.
 Gemini C18, Gemini NX C18 und Kinetex C18 sind eingetragene Warenzeichen der Firma Phenomenex, Inc.
 Hypersil Gold ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Thermo Fisher Scientific Inc.
 Eternity C18 ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma EKA Chemicals AB.
 Ascentis Express C18 ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Sigma-Aldrich Co.
 TSKgel ODS-100S ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Tosoh Bioscience Inc.

Die Veröffentlichung des Bild- und Datenmaterials erfolgt mit freundlicher Genehmigung der YMC Co., Ltd.