

# AppliChrom® OTU TriKala und AppliChrom® OTU LipoMare

C<sub>8</sub> und C<sub>18</sub> RP-HPLC-Säulen



Die

## HPLC-Säulen für Ihre Applikation

AppliChrom® - Application & Chromatography bietet:

**AppliChrom® OTU HPLC-Säulen Serie**  
Hochleistungs High Purity C<sub>8</sub> und C<sub>18</sub> Medien

**AppliChrom® OTU TriKala und AppliChrom® OTU LipoMare**  
C<sub>8</sub> und C<sub>18</sub> RP-HPLC-Säulen

**AppliChrom® OTU Serie (C<sub>8</sub> und C<sub>18</sub>)**

- Universelle Hochleistungs RP-Chromatographie Säulen.
- Hochporöse Medien mit 105Å Porengröße, >300m<sup>2</sup>/g Oberfläche.
- High Purity Silica Basis Material (<10ppm Fe, Al, Mg – Garantie; ca. 1ppm Fe, Al, Mg aktuell) für RP-Chromatographie Untersuchungen von Molekülen mit bis zu 5.000 Dalton.
- Sphärische und hoch druckstabile Partikel für geringe Gegendrücke während der Chromatographie kombiniert mit hoher Langzeitstabilität der HPLC-Säule.
- Schonung Ihres Budgets und Schonung Ihrer Kapazitäten durch Kombination preiswerter Säulen mit individuellem Applikationssupport und Service

### OTU TriKala Serie (C<sub>8</sub> und C<sub>18</sub>)      OTU LipoMare Serie (C<sub>8</sub> und C<sub>18</sub>)

Lipophile C<sub>8</sub> und C<sub>18</sub> Medien für die RP-Chromatographie in organischen Solventien

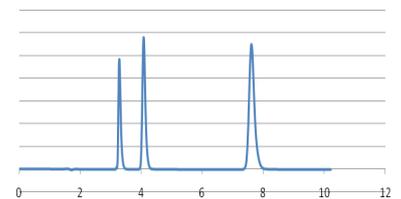
Hydrophile (polare) C<sub>8</sub> und C<sub>18</sub> Medien für die RP-Chromatographie in Wasser oder organischen Solven

Kohlenstoffgehalt (wt%)	~11 / ~16	~9 / ~11
Partikel Größe (µm)	5	5
Oberfläche (m <sup>2</sup> /g)	~300	~300
Porengröße Å	105	105
USP Klassen Nr.	L7 / L1	L7 / L

#### Ausgewählte Empfehlungen:

Steroide	↑↑↑↑	↑↑↑↑
Flavonoide	↑↑↑↑	↑↑↑↑
Gluco-Flavonoide	↑↑↑	↑↑↑↑
Alkaloide	↑↑↑↑	↑↑↑↑
wasserlösliche Substanzen (Zucker, hydrophile Derivate von Alkaloiden,...)	→	↑↑↑↑
Peptide	↑↑↑↑	↑↑↑↑

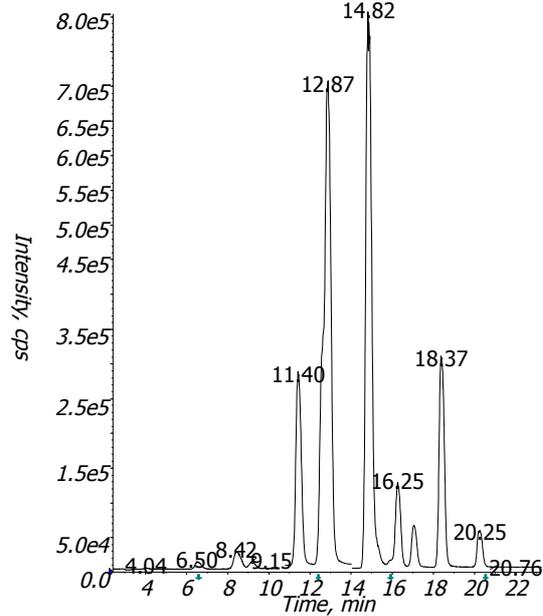
↑↑↑↑= sehr gut, ↑↑↑=gut, →=nicht empfohlen



OTU TriKala C<sub>18</sub>, 105Å, 5µ, 250x4.6mm  
1ml/min MeOH / H<sub>2</sub>O // 80 / 20 // vol./vol.,  
Me, Et, Butybenzoat, 70bar, UV254nm

Purinderivate, Alkaloide und deren Abbauprodukte  
mittels LC-MS getrennt auf der  
AppliChrom® Otu LipoMare C18, 105Å, 5µ, 250x3mm  
– experimentelle Details auf Anfrage

TIC: from Sample 2 (Kal4\_polar, OTU-Säule) of 18060...



**AppliChrom® OTU TriKala** oder **AppliChrom® OTU LipoMare C<sub>8</sub>** oder **C<sub>18</sub>**,  
105Å, 5µ, 3 x 50mm – 4.6 x 300mm  
Vorsäulenkartuschen(5er Paket) 3 x10mm – 4,6 x 10mm

Preise auf Anfrage

So können Sie die Bestellnummer für Ihre **AppliChrom OTU** HPLC-Säule ganz einfach ermitteln:

Beispiel:

<b>S</b>	AppliChrom	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>18</b>	<b>105</b>	<b>5</b>	<b>250</b>	<b>4,6</b>	<b>SOL18 1055 25046</b>
		<b>OTU</b>	<b>LipoMareC18</b>	<b>105Å</b>	<b>5µ</b>	<b>250mm x</b>	<b>4,6mm</b>		<b>Bestellnummer</b>
<b>S</b>	AppliChrom	<b>O</b>	<b>T</b>	<b>8</b>	<b>105</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>SOT8 1055 503</b>
		<b>OTU</b>	<b>TriKalaC8</b>	<b>105Å</b>	<b>5µ</b>	<b>50mm x</b>	<b>3 mm</b>		
<b>K</b>	VorsäulenKartuschen	<b>O</b>	<b>L</b>	<b>18</b>	<b>105</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>KOL18 1055 102</b>
		<b>OTU</b>	<b>LipoMareC18</b>	<b>105Å</b>	<b>5µ</b>	<b>10mm x</b>	<b>2mm</b>		

Verfügbare Abmessungen sind  
Ø 3; 4; 4,6 mm x Länge 50; 75; 100; 125; 150; 250; 300mm

(Falls Sie andere HPLC-Säulenabmessungen benötigen - bitte teilen Sie uns Ihre Anforderung mit und Sie erhalten Ihr Angebot, ebenfalls zu günstigen Preisen – oder Fragen Sie nach einer Empfehlung für die Untersuchung Ihres Analyten)

Änderungen Vorbehalten, ausschließlich für den Laborgebrauch, es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der AppliChrom – Application & Chromatography, [www.applichrom.de](http://www.applichrom.de).