

# GC

## OPTIMA<sup>®</sup> WAXplus

Die polare  
Polyethylenglykol-Phase  
mit neuartiger  
Quervernetzung!

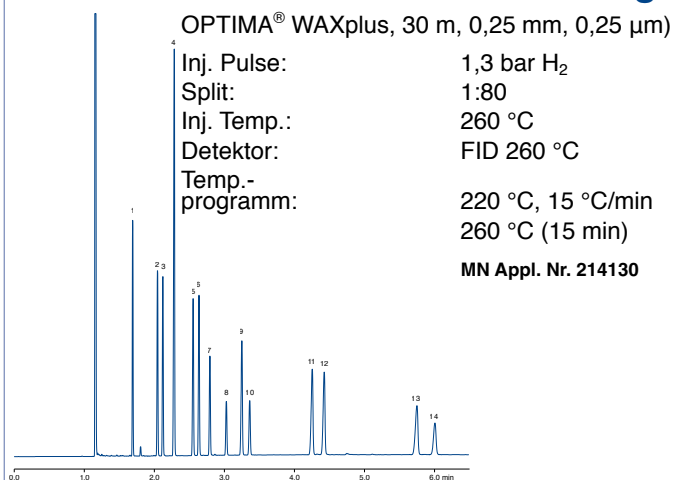
- ✓ Höhere Temperaturstabilität: Einsatzbereich von 40 °C bis 260 °C bei isothermer Arbeitsweise, für kurze Aufheizperioden in einem Temperaturprogramm bis 270 °C!
- ✓ Gute Lösemittelstabilität!
- ✓ Längere Standzeit!
- ✓ Bessere Eigenschaften im MS als herkömmliche Wax-Phasen!
- ✓ Für wässrige Proben geeignet!
- ✓ Phase entspricht USP G16!

### Anwendungsbereiche:

- Alkohole
- Lösemittel
- Duftstoffe
- FAME
- Lebensmittel- und Naturstoffanalytik
- BTEX



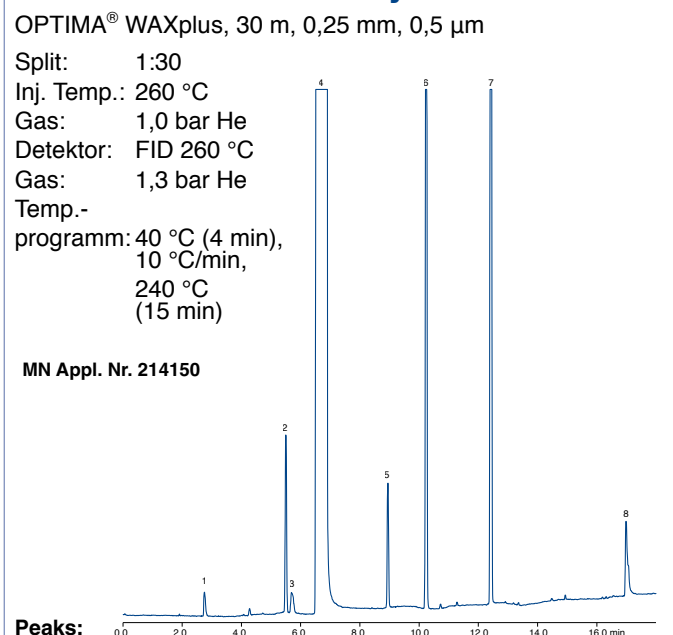
## Schnelle Biodiesel-FAME Trennung



### Peaks:

- 1 Myristinsäure, 2 Palmitinsäure (C16), 3 Palmitoleinsäure (C16:1),  
 4 Methylheptadecanoat (int.Std.), 5 Stearinsäure (C18)  
 6 Ölsäure (C18:1), 7 Linolsäure (C18:2), 8 Linolensäure (C18:3),  
 9 Arachinsäure (C20), 10 Gadoleinsäure (C20:1),  
 11 Behensäure (C22), 12 Erucasäure (C22:1),  
 13 Lignocerinsäure (C24), 14 Nervensäure (C24:1)

## Whisky



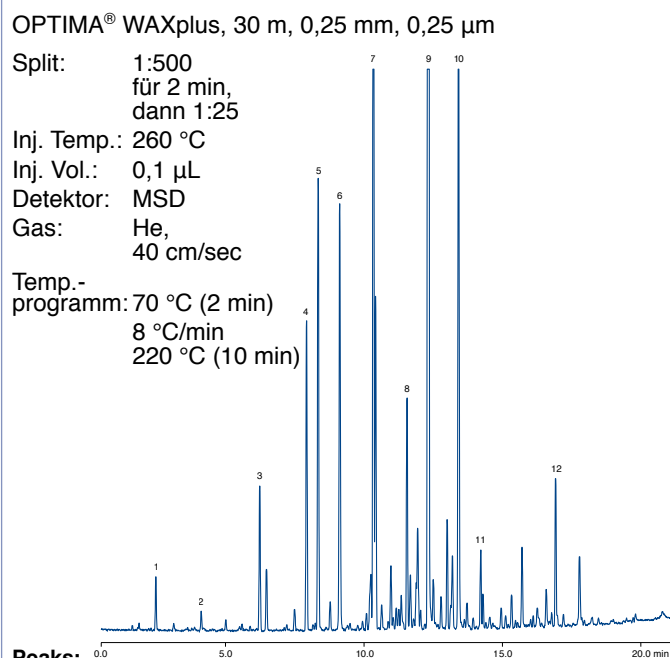
### Peaks:

- 1 Acetaldehyd, 2 Ethylacetat, 3 Methanol, 4 Ethanol, 5 1-Propanol,  
 6 2-Methyl-1-propanol, 7 2-Methyl-1-butanol, 8 Essigsäure

## Bestellinformation

REF	Phase	ID	FD	Länge
726380.30	OPTIMA® WAXplus	0,25 mm	0,25 µm	30 m
726380.60	OPTIMA® WAXplus	0,25 mm	0,25 µm	60 m
726381.30	OPTIMA® WAXplus	0,25 mm	0,50 µm	30 m
726381.60	OPTIMA® WAXplus	0,25 mm	0,50 µm	60 m
726382.30	OPTIMA® WAXplus	0,32 mm	0,25 µm	30 m
726382.60	OPTIMA® WAXplus	0,32 mm	0,25 µm	60 m
726383.30	OPTIMA® WAXplus	0,32 mm	0,50 µm	30 m
726383.60	OPTIMA® WAXplus	0,32 mm	0,50 µm	60 m

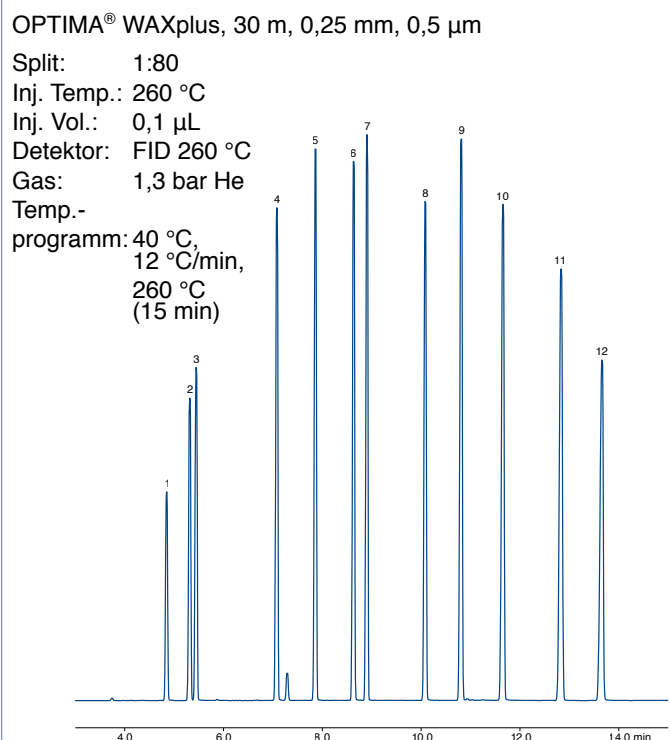
## Geranienöl



### Peaks:

- 1 -Pinen, 2 Limonen, 3 Rosenoxid, 4 Menthon, 5 Isomenthon,  
 6 Linalool, 7 Citronellylformiat, 8 Geranylformiat,  
 9 Geranylacetat, Citronellol, 10 Geraniol, 11 Geranylbutyrat,  
 12 Geranylglat  
 MN Appl. Nr. 214140

## Alkohole



### Peaks:

- 1 Methanol, 2 Isopropanol, 3 Ethanol, 4 1-Propanol,  
 5 2-Methyl-1-propanol, 6 1-Butanol, 7 4-Methyl-2-pentanol,  
 8 1-Pentanolformiat, 9 2-Methyl-1-pentanol, 10 1-Hexanol,  
 11 Cyclohexanol, 12 1-Heptanol  
 MN Appl. Nr. 214160

www.mn-net.com

# MACHEREY-NAGEL



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Deutschland

Deutschland  
 und International:  
 Tel.: +49 24 21 969-0  
 Fax: +49 24 21 969-199  
 E-Mail: info@mn-net.com

Schweiz:  
 MACHEREY-NAGEL AG  
 Tel.: +41 62 388 55 00  
 Fax: +41 62 388 55 05  
 E-Mail: sales-ch@mn-net.com

Frankreich:  
 MACHEREY-NAGEL EURL  
 Tel.: +33 388 68 22 68  
 Fax: +33 388 51 76 88  
 E-Mail: sales-fr@mn-net.com

USA:  
 MACHEREY-NAGEL Inc.  
 Tel.: +1 484 821 0984  
 Fax: +1 484 821 1272  
 E-Mail: sales-us@mn-net.com

