

# Fatty Acid Methyl Esters in Olive Oil - GC Application

## ACIDI GRASSI METIL ESTERI - OLIO DI OLIVA

Column: CC-10-FAME 50m x 0,32mm x 0,25µm

### Conditions:

Injection: Split 250°C, 1,5µL, 1:100 rapporto di Split

Detector: FID 250°C

Oven Temp.: 150°C, 1°C/min, 190°C

Carrier Gas: Hydrogen, 60 kPa

### Peaks:

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. Acido palmitico                                     | 8. Acido trans-trans-linoleico      |
| 2. Acido trans-palmi toleico                           | 9. Acido cis-trans-linoleico        |
| 3. Acido palmitoleico                                  | 10. Acido trans-cis-linoleico       |
| 4. Acido stearico                                      | 11. Acido linoleico                 |
| 5. Acido trans-petroselinico<br>Acido trans-elaidinico | 12. Acido arachidico                |
| 6. Acido oleico  | 13. Acido trans-cis-trans-linoleico |
| 7. Acido cis-vaccenico                                 | 14. Acido cis-cis-linoleico         |
|  | 15. Acido trans-cis-cis-linoleico   |

