

脂肪酸分析气相色谱柱的选择和对比数据 (1)

依据 Agilent 公司“脂肪酸甲酯分析气相色谱柱选择”应用报告和 **MEGA-10** 和 **MEGA-WAX** 石英毛细管柱实验数据, 脂肪酸甲酯 (FAME) 分析的对比内容如下:

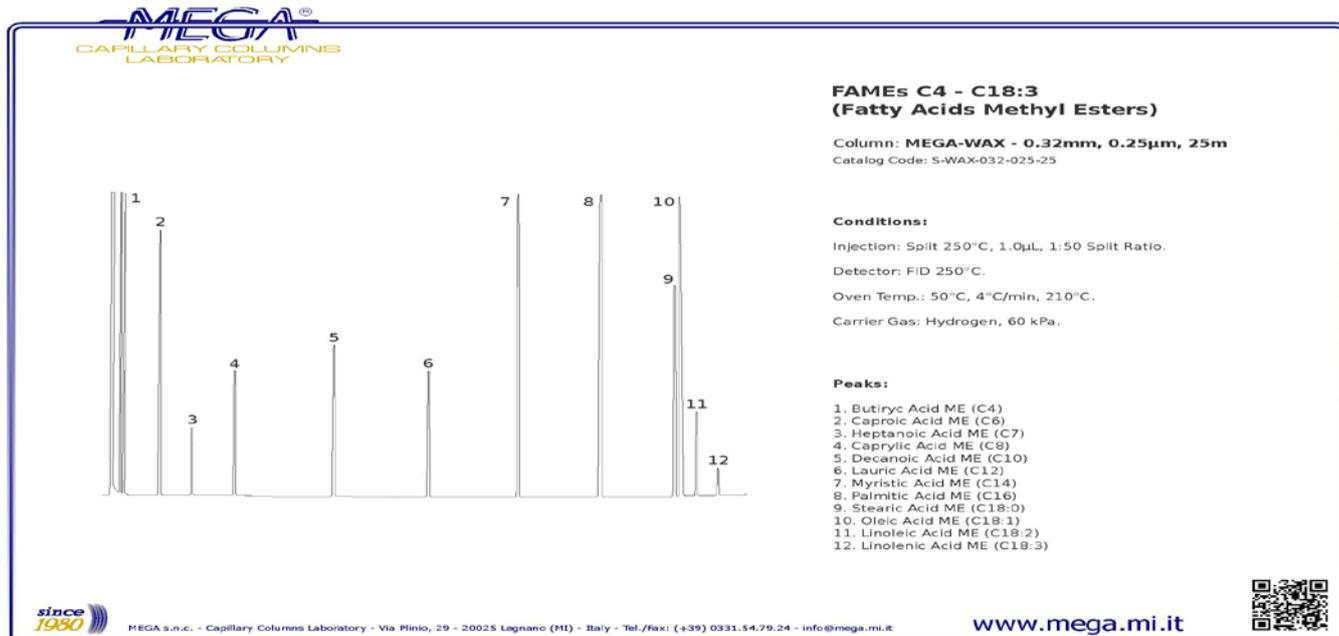
1, 分析目标: 用于表征“标准”的样品 FAME 分析、没有顺反异构体的样品、牛奶脂肪中丁酸浓度。

石英毛细管柱: **MEGA-WAX** 规格: 25m x 0.32mm 0.25um df 订货号: S-WAX-032-025-25 公开价格: **3,168.00** 元

规格: 30m x 0.32mm 0.25um df 订货号: S-WAX-032-025-30 公开价格: **3,392.00** 元

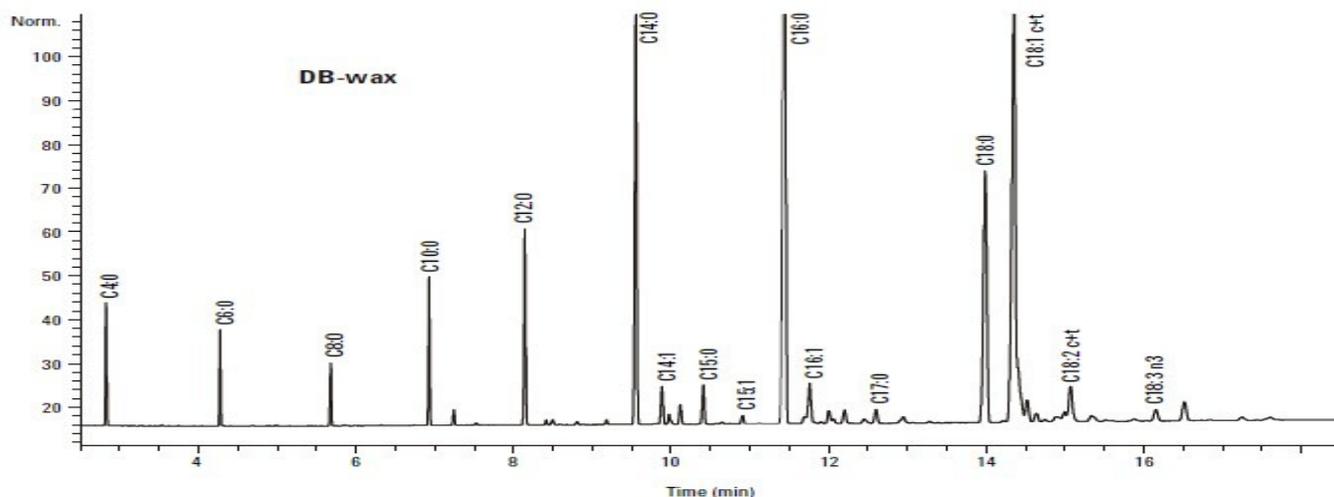
石英毛细管柱: **DB-WAX** 规格: 30m x 0.25mm 0.25um df 订货号: 122-7032 公开价格: **5,740.00** 元

色谱图谱:



MEGA-WAX 规格: 25m x 0.32mm 0.25um df

组份: 丁酸 (C4:0)、己酸 (C6:0)、庚酸 (C7:0)、辛酸 (C8:0)、癸酸 (C10:0)、月桂酸 (C12:0)、肉豆蔻酸 (C14:0)、棕榈酸 (C16:0)、硬脂酸 (C18:0)、油酸 (C18:1)、亚油酸 (C18:2)、亚麻酸 (C18:3)



DB-WAX 规格: 30m x 0.25mm 0.25um df

组份: 丁酸 (C4:0)、己酸 (C6:0)、辛酸 (C8:0)、癸酸 (C10:0)、月桂酸 (C12:0)、肉豆蔻酸 (C14:0)、肉豆蔻油酸 (C14:1)、十五酸 (C15:0)、十五碳一烯酸 (C15:1)、棕榈酸 (C16:0)、棕榈油酸 (C16:1)、珍珠酸 (C17:0)、硬脂酸 (C18:0)、油酸 (C18:1)、亚油酸 (C18:2)、亚麻酸 (C18:3)

结论: **MEGA-WAX** 石英毛细管柱具有绝对的价格优势