

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：

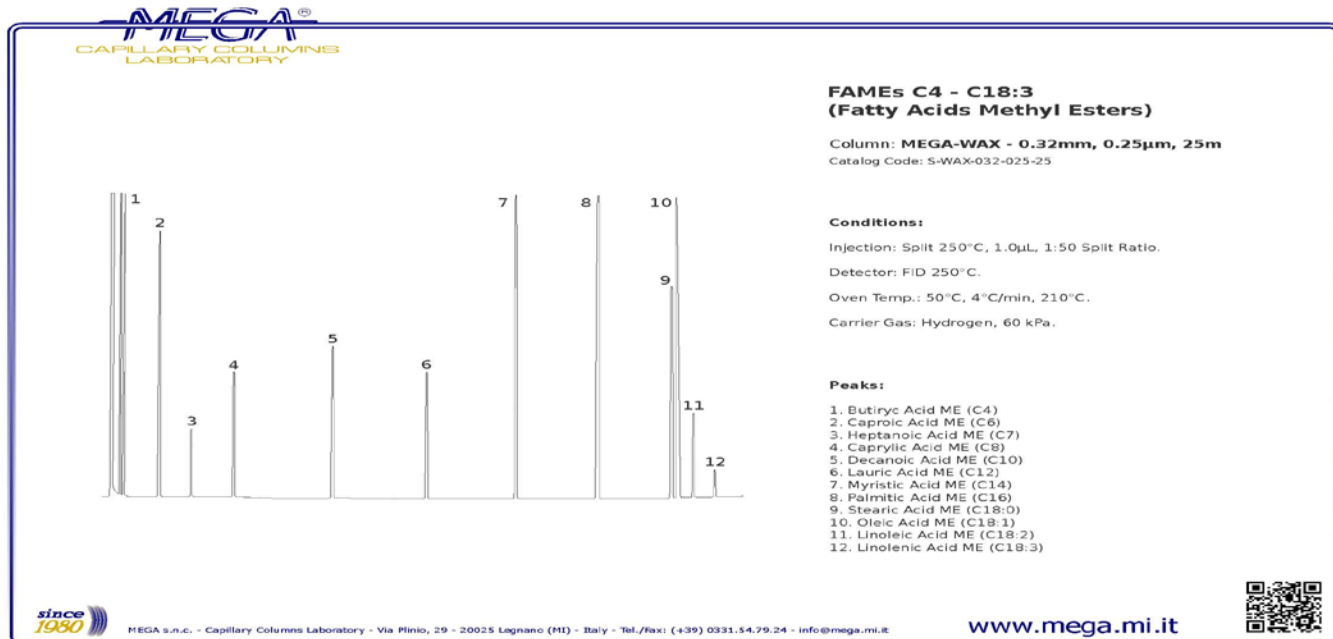
1, 分析目标：用于表征“标准”的样品 FAME 分析、没有顺反异构体的样品、牛奶脂肪中丁酸浓度。

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

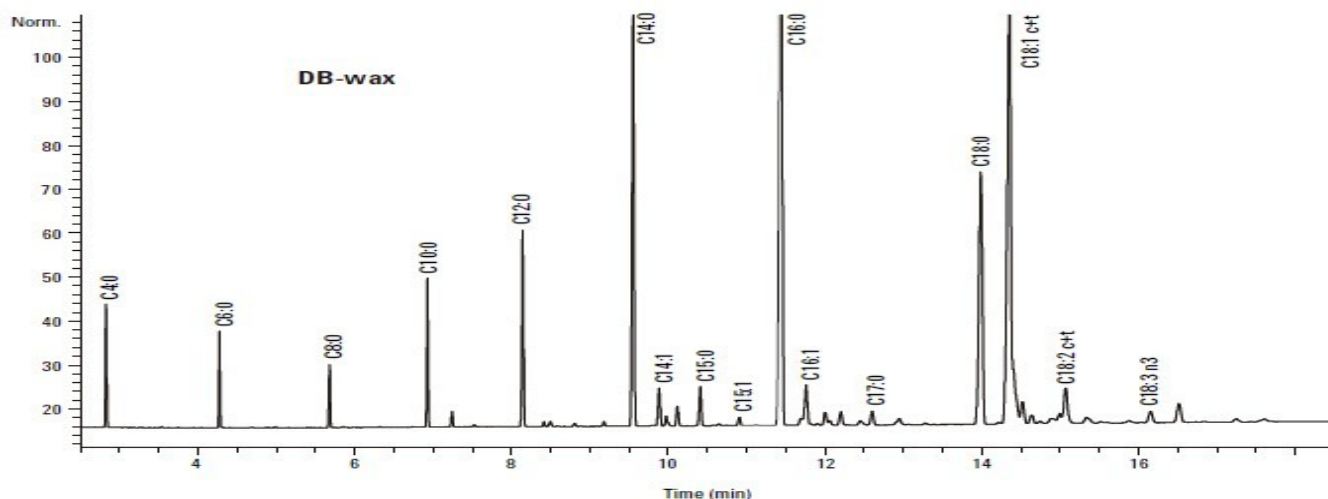
石英毛细管柱： **DB-WAX** 规格：30m x 0.25mm 0.25um df 订货号：122-7032 公开价格：**5,740.00** 元

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