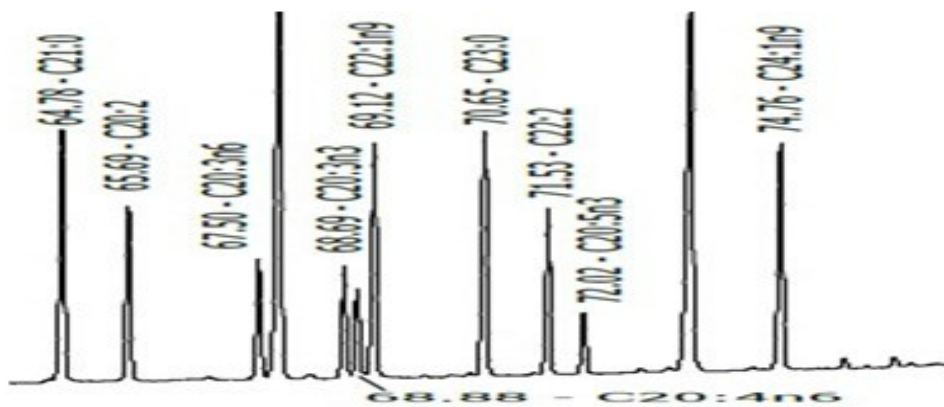




脂肪酸分析气相色谱柱的选择和对比 (3)

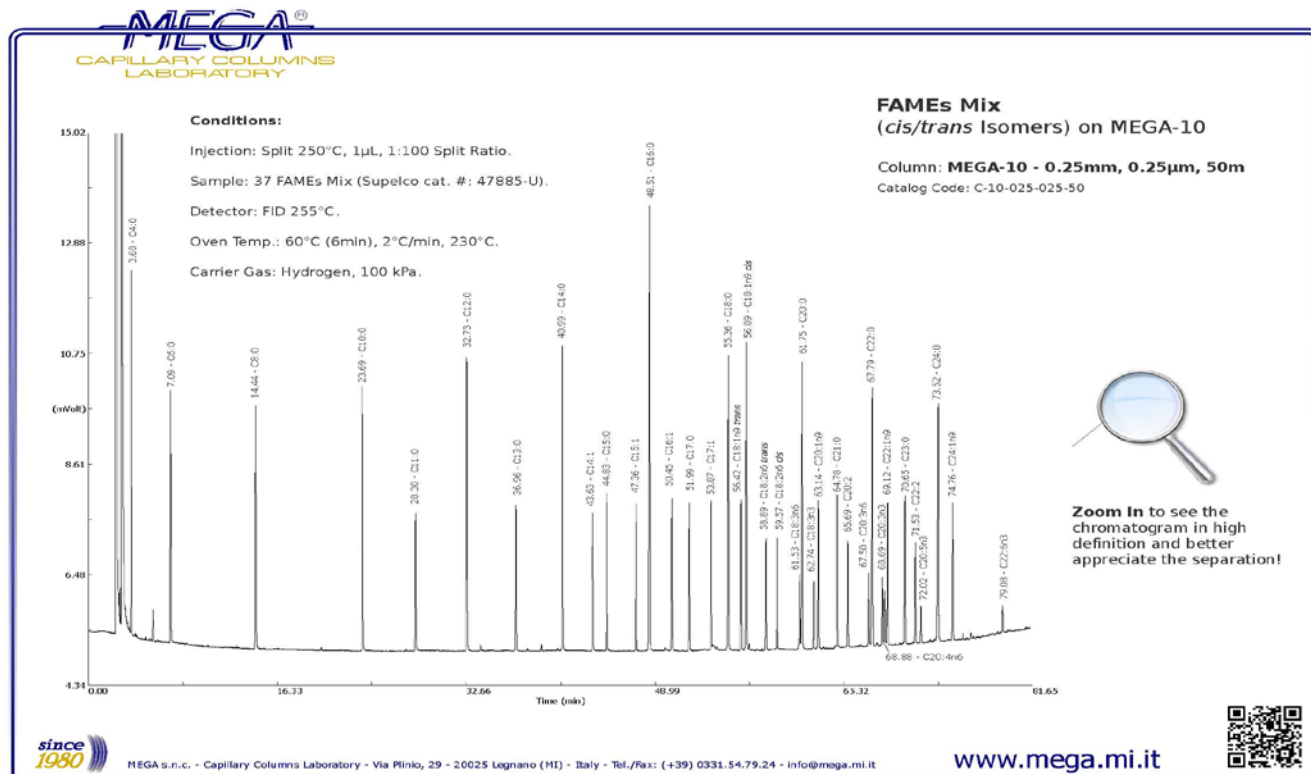
3. 复杂混合物样品的 FAME 分析、顺反异构体的样品分离, 以 37 种 FAME 标准测试品做对比。

石英毛细管柱: MEGA-10	规格: 50m x 0.25mm 0.25um df	订货号: C-10-025-025-50	公开价格: 5,696.00 元
	规格: 100m x 0.25mm 0.20um df	订货号: C-10-025-020-100	公开价格: 8,944.00 元
石英毛细管柱: DB-23	规格: 60m x 0.25mm 0.15um df	订货号: 122-2361	公开价格: 9,500.00 元
石英毛细管柱: HP-88	规格: 100m x 0.25mm 0.20um df	订货号: 112-88A7	公开价格: 15,000.00 元



MEGA-10 规格: 50m x 0.25mm 0.25um df

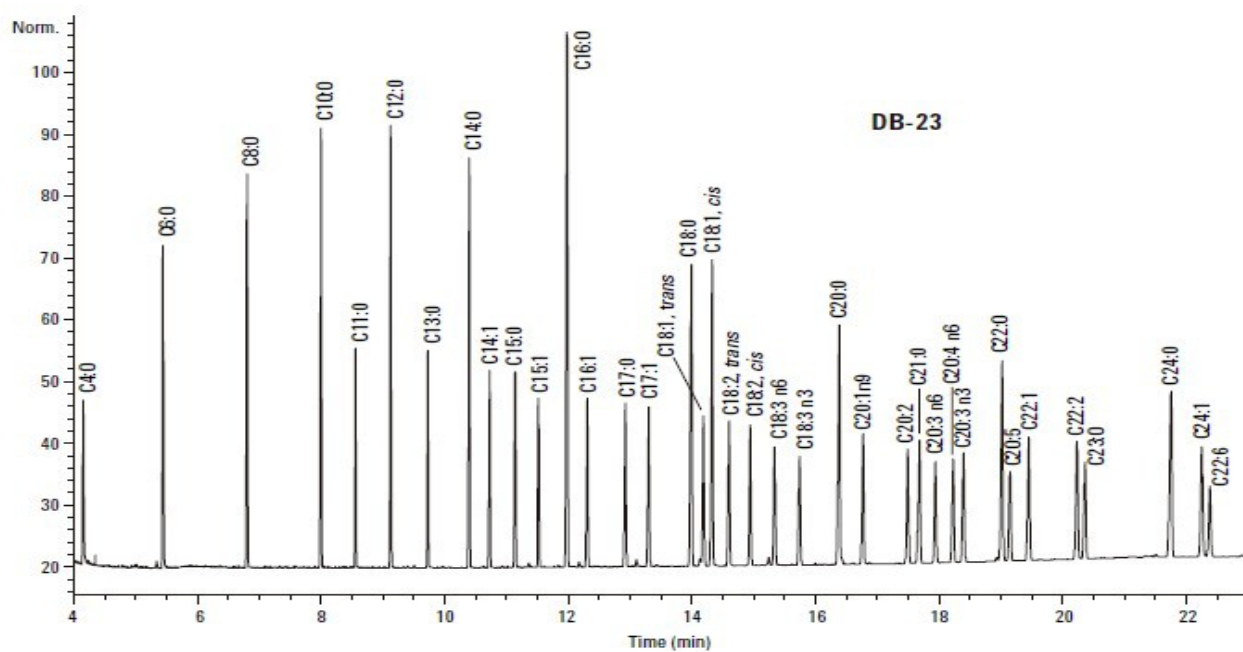
C20:3 n3 (保留时间 68.69)、C20:4 n6 (保留时间 68.88)、C22:1 n9 (保留时间 69.12) 实现很好的完全分离 (在 50m 长度)



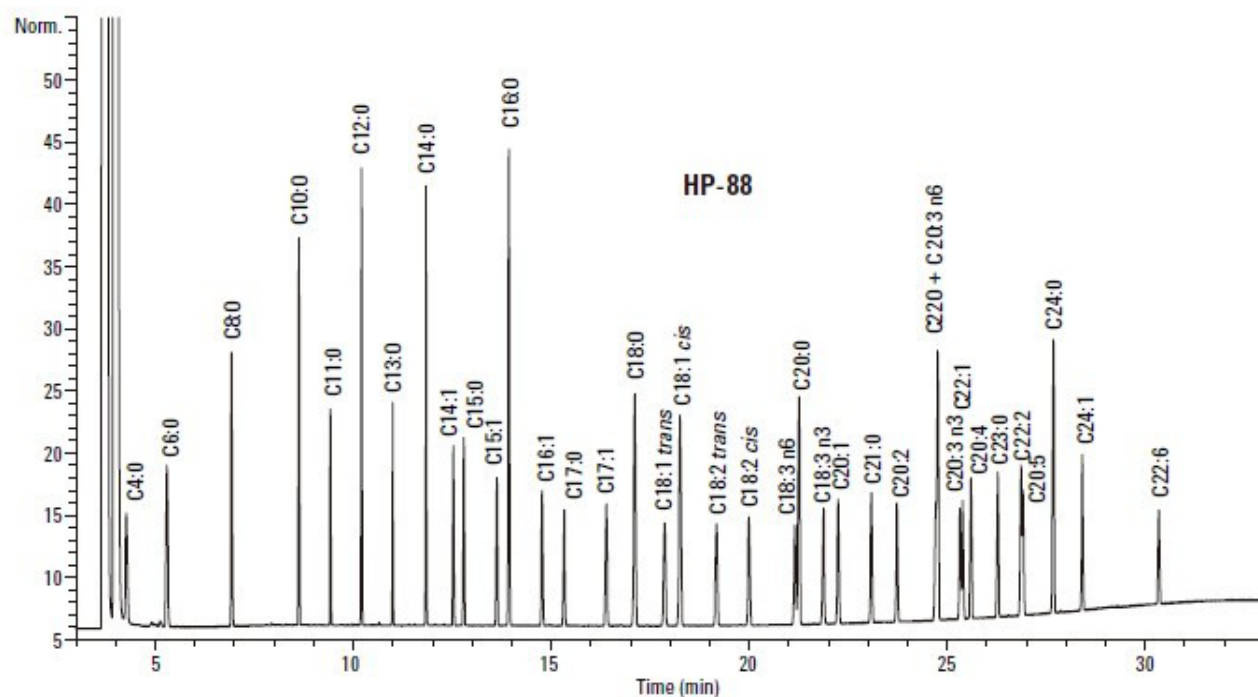
MEGA-10 规格: 50m x 0.25mm 0.25um df

组分:

丁酸 (C4:0)、己酸 (C6:0)、辛酸 (C8:0)、癸酸 (C10:0)、十一酸 (C11:0)、月桂酸 (C12:0)、十三酸 (C13:0)、肉豆蔻酸 (C14:0)、肉豆蔻油酸 (C14:1 n5)、十五酸 (C15:0)、十五碳一烯酸 (C15:1 n5)、棕榈酸 (C16:0)、棕榈油酸 (C16:1 n7)、珍珠酸 (C17:0)、十七碳一烯酸 (C17:1 n7)、硬脂酸 (C18:0)、油酸 (C18:1 n9c)、反油酸 (C18:1 n9t)、亚油酸 (C18:2 n6c)、反亚油酸 (C18:2 n6t)、(C18:3 n3)、亚麻酸 (C18:3 n6)、花生酸 (C20:0)、二十碳一烯酸 (C20:1 n9)、二十碳二烯酸 (C20:2 n6)、二十碳三烯酸 (C20:3 n3)、二十碳三烯酸 (C20:3 n6)、花生四烯酸 ARA (C20:4 n6)、二十碳五烯酸 EPA (C20:5 n3)、二十一碳酸 (C21:0)、二十二碳酸 (C22:0)、芥酸 (C22:1 n9)、二十二碳二烯酸 (C22:2)、二十二碳六烯酸 DHA (C22:6 n3)、二十三碳酸 (C23:0)、二十四碳酸 (C24:0)、二十四碳一烯酸 (C24:1 n9)



DB-23 规格: 60m x 0.25mm 0.15um df 出峰顺序与 MEGA-10 和 HP-88 有不同



HP-88 规格: 100m x 0.25mm 0.20um df C22:0、C20:3 n6、C20:3 n3、C20:4 n6、C22:1 n9 没有实现很好的完全分离

结论: **MEGA-10 50m** 石英毛细管柱具有超越的性能优势、绝对的价格优势

(以 50m 长度解决 100m 长度色谱柱对 37 种 FAME 的完全分离)