

Supelco脂肪酸甲酯分析专用柱(SP™-2560)应用实例

——成功分离37种脂肪酸甲酯混标 (CRM47885)

SP-2560柱,100% 氰丙基硅氧烷类强极性毛细管柱,可最大程度地分离顺反异构脂肪酸甲酯,完全符合GB5413.27-2010,GB5413.36-2010等国标和USP G5方法,并且是 AOAC方法996.06和 AOCS方法Ce 1h-05指定用柱。

SP-2560柱在脂肪酸甲酯(FAMES)顺反几何异构物分析中显示出卓越的分离效果,而且某些在其他品牌色谱柱上不能达到基线分离的组分C22:0和C20:3n6在SP-2560上都能很好的分离。

SP-2560柱成功分离Supelco 37种脂肪酸甲酯混标(47885-U)的分析应用图谱如下所示:

分析条件:

色谱柱:SP -2560,100m×0.25mm ID,0.20μm

货号:24056

柱温:140℃(5min), 4℃/min至240℃(15min)

载气:氮气, 20cm/sec

检测器:FID, 260℃

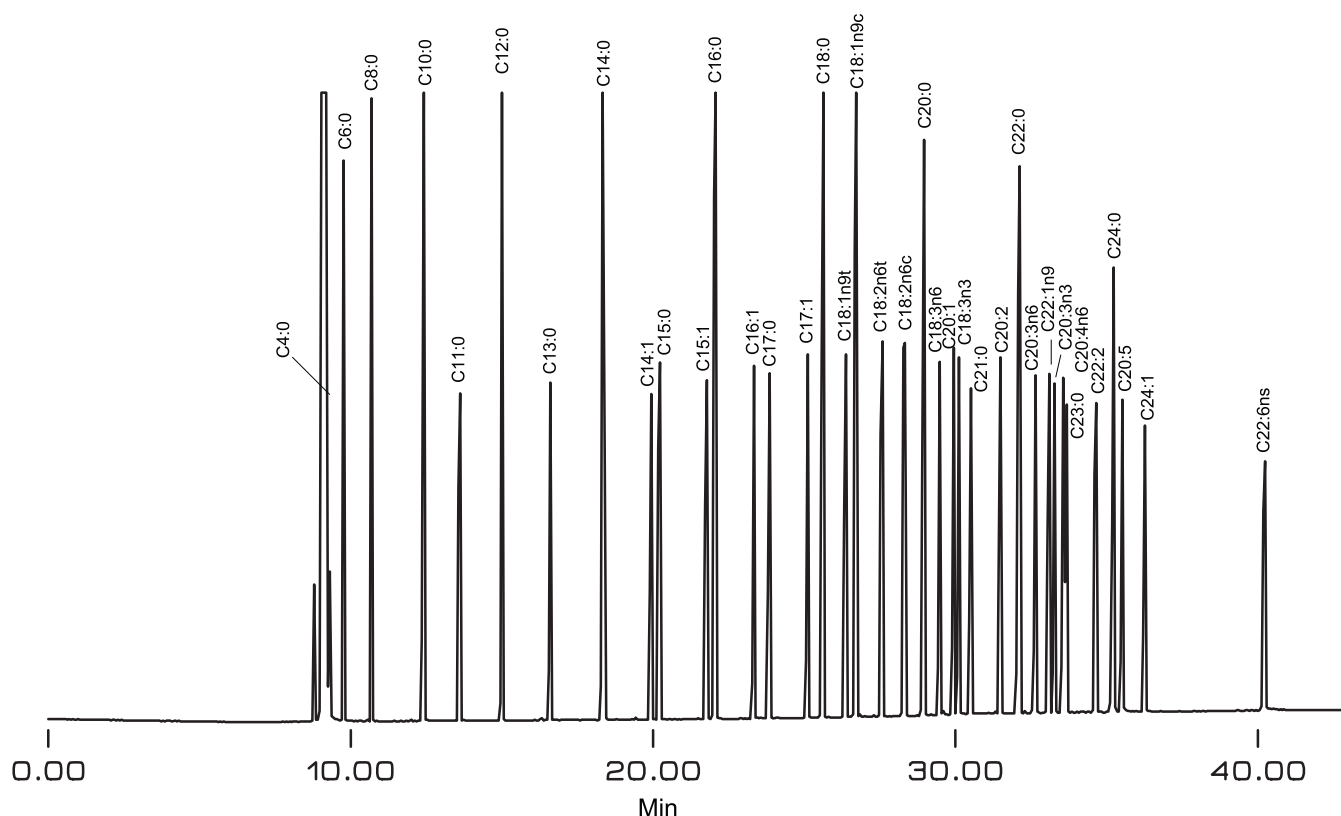
进样量:1μL, 260℃, 分流100:1

SP-2560柱目前正在促销,如需订购此柱,

请致电021-61415566-8242或者email至Connie.Chen@sial.com

SUPELCO 37种脂肪酸甲酯混标(CRM47885)

	重量%
1、丁酸甲酯(C4:0)	4%
2、己酸甲酯(C6:0)	4%
3、辛酸甲酯(C8:0)	4%
4、癸酸甲酯(C10:0)	4%
5、十一烷酸甲酯(C11:0)	2%
6、十二烷酸甲酯(月桂酸甲酯)(C12:0)	4%
7、十三烷酸甲酯(C13:0)	2%
8、肉豆蔻酸甲酯(十四烷酸甲酯)(C14:0)	4%
9、肉豆蔻脑酸甲酯(9-十四碳烯酸甲酯)(C14:1)	2%
10、十五烷酸甲酯(C15:0)	2%
11、顺-10-十五碳烯酸甲酯(C15:1)	2%
12、棕榈酸甲酯(十六烷酸甲酯)(C16:0)	6%
13、棕榈烯酸甲酯(9-十六碳烯酸甲酯)(C16:1)	2%
14、十七烷酸甲酯(C17:0)	2%
15、顺-10-十七碳烯酸甲酯(C17:1)	2%
16、硬脂酸甲酯(十八烷酸甲酯)(C18:0)	4%
17、反油酸甲酯(反-9-十八碳烯酸甲酯)(C18:1n9t)	2%
18、油酸甲酯(顺-9-十八碳烯酸甲酯)(C18:1n9c)	4%
19、反亚油酸甲酯(反-9-十八碳烯酸甲酯)(C18:2n6t)	2%
20、亚油酸甲酯(顺-9,12-十八碳二烯酸甲酯)(C18:2n6c)	2%
21、花生酸甲酯(二十烷酸甲酯)(C20:0)	4%
22、γ-亚麻酸甲酯(C18:3n6)	2%
23、顺-11-二十碳烯酸甲酯(C20:1)	2%
24、α-亚麻酸甲酯(C18:3n3)	2%
25、二十一烷酸甲酯(C21:0)	2%
26、顺-11,14-二十碳二烯酸甲酯(C20:2)	2%
27、榆树酸甲酯(二十二烷酸甲酯)(C22:0)	4%
28、顺8,11,14-二十碳三烯酸甲酯(C20:3n6)	2%
29、顺芥子酸甲酯(顺-9-二十二碳烯酸甲酯)(C22:1n9)	2%
30、顺-11,14,17-二十碳三烯酸甲酯(C20:3n3)	2%
31、花生四烯酸甲酯(顺-5,8,11,14-二十碳四烯酸甲酯)(C20:4n6)	2%
32、二十三烷酸甲酯(C23:0)	2%
33、顺-13,16-二十二碳二烯酸甲酯(C22:2)	2%
34、木蜡酸甲酯(二十四烷酸甲酯)(C24:0)	4%
35、顺-5,8,11,14,17-二十碳五烯酸甲酯(C20:5)	2%
36、神经酸甲酯(二十四碳烯酸甲酯)(C24:1)	2%
37、顺-4,7,10,13,16,19-二十二碳六烯酸甲酯(C22:6ns)	2%



另还可提供亚油酸/亚麻酸所有顺反异构体专用混标等(货号: 47791、47792)