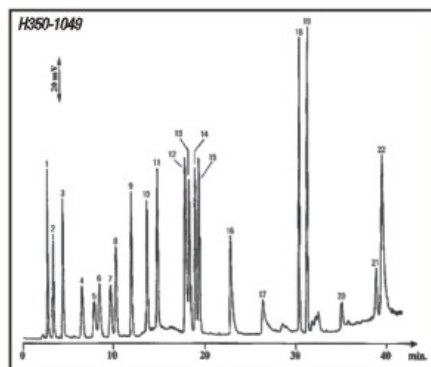


未衍生氨基酸



色谱柱: Hypercarb, 5 μ m, 100 x 2.1mm
 产品货号: 35005-102130
 流动相: A: 20MM 九氟戊酸 (NPPA) (水溶液)
 B: CAN

梯度: 时间 (分) % B
 0 0
 10 15
 20 26
 30 50

流速: 0.2mL/min.

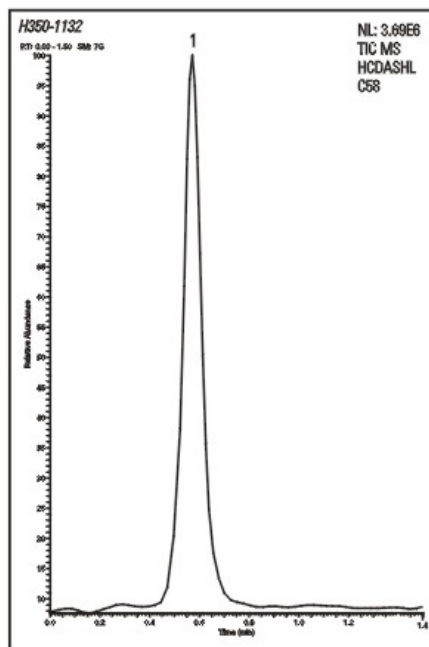
检测器: ELSD (55°C, 2.2 bar)

温度: 10°C

来源: 法国德新奥尔良大学。Prof. Dreux

- | | | |
|---------|----------|-----------|
| 1. 甘氨酸 | 9. 谷氨酸 | 17. 精氨酸 |
| 2. 丝氨酸 | 10. 谷氨酸 | 18. 苯基丙氨酸 |
| 3. 丙氨酸 | 11. 脯氨酸 | 19. 酪氨酸 |
| 4. 苏氨酸 | 12. 赖氨酸 | 20. 混合物 |
| 5. 半胱氨酸 | 13. 亮氨酸 | 21. 混合物 |
| 6. 天冬氨酸 | 14. 蛋氨酸 | 22. 色氨酸 |
| 7. 氨基丁酸 | 15. 异亮氨酸 | |
| 8. 脯氨酸 | 16. 组氨酸 | |

L-肉碱



色谱柱: Hypercarb DASH HTS, 5 μ m, 20 x 2.1mm

产品货号: 35005-022150

流动相: H₂O + 0.1% TFA

变化速度: 在60分钟内B%: 0 到 100%.

流速: 0.5mL/min.

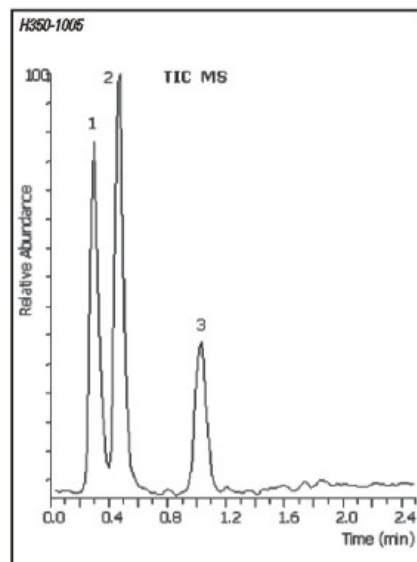
检测器: MS, +ve ESI

温度: 30°C

进样量: 0.5 μ L

1. L-Carnitine

儿茶酚胺



色谱柱: Hypercarb, 5 μ m, 50 x 2.1mm

产品货号: 35005-052130

流动相: A: H₂O + 0.5%甲酸
 B: ACN + 0.5% 甲酸

变化速度: 在2分钟内, B: 13%-50%.

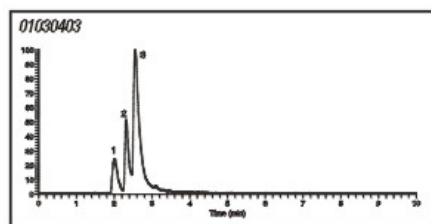
流速: 0.4mL/min.

检测器: + ESI

温度: 25°C

- 肾上腺素
- 多巴胺
- 左旋多巴

精氨酸和甲基精氨酸



色谱柱: Hypercarb, 3 μ m, 100 x 2.1mm

产品货号: 35003-102130

流动相: A: 10mm pH值为 3.5的醋酸
 B: ACN

梯度: 在10分钟内, B: 从10%到50%.

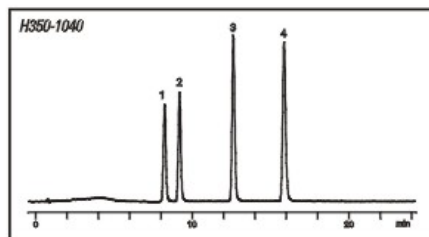
流速: 150 μ L/min.

检测器: + ESI

温度: 40°C

- L-精氨酸
- 甲基精氨酸
- 非对称二甲基精氨酸

核苷 3',5'-环一磷酸盐



色谱柱: Hypercarb, 5 μ m, 100 x 0.32mm

产品货号: 35005-100365

流动相: A: 20mm pH值为 5.5的醋酸
 B: ACN

梯度: 10分钟内, B: 10 到 30%.

流速: 6 μ L/min.

检测器: UV, 254nm

- 3',5'-毗啶
- 3',5'-cUMP
- 3',5'-环磷酸鸟苷
- 3',5'-磷酸腺苷