



Venusil® 防腐剂专用柱

应对复杂食品基质的高性价比之选

Venusil 防腐剂专用柱, 针对食品样品基质复杂的特点, 优化了孔径、比表面积和碳含量, 提高了色谱柱的基质耐受能力, 并且拥有出色的分离能力。助力您轻松解决食品中防腐剂项目的检测任务。



扫码, 与技术专家在线沟通

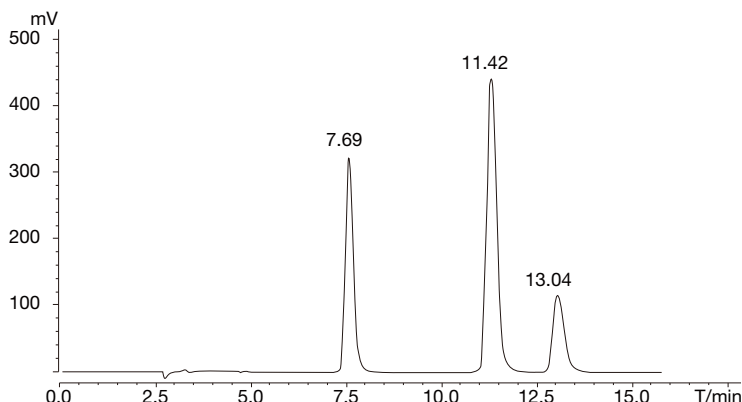
技术支持专线: 400-606-8099
网址: www.agela.com.cn

Agela Technologies®

苯甲酸、山梨酸和糖精钠是常用饮料及食品等的添加剂。参考 GB5009.28-2016《食品安全国家标准 食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定》的第一法HPLC法,通过等度分离即可完美分离三种添加剂,具有方法简便,灵敏度高,选择性好,线性范围宽等优点。



苯甲酸、山梨酸、糖精钠标准混合液色谱图

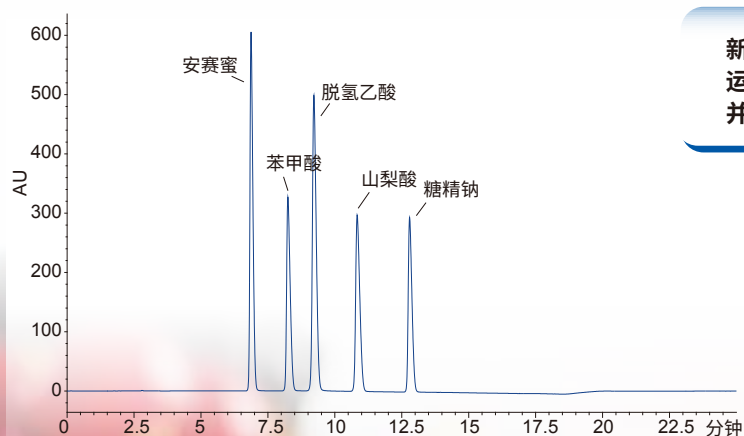


色谱条件

色谱柱: Venusil 防腐剂专用柱, 5 μ m
规格: 150 $\text{\AA}$, 4.6 mm $\times$ 250 mm
货号: VX952505-FFJ
波长: 230 nm
流动相: 20 mmol/L 乙酸铵: 甲醇=95:5
流速: 1.0 mL/min
柱温: 30°C
进样量: 20 μ L

除了常见的苯甲酸、山梨酸和糖精钠这三种添加剂之外,食品中常常还会有脱氢乙酸钠、安赛蜜等添加剂以增加风味或延长保质期。常规等度方法对有脱氢乙酸和安赛蜜的分离效果不够理想,稍加调整梯度条件,即可完美分开五种添加剂。

Venusil 防腐剂专用柱梯度方法检测 5 种防腐剂



新柱初始柱压为11.0MPa,
运行完2000针实际样品之后,柱压为11.1Mpa,
并没有显著变化。

色谱柱: Venusil 防腐剂专用柱, 5 μ m
规格: 150 $\text{\AA}$, 4.6 $\times$ 250 mm
货号: VX952505-FFJ
流动相: 20 mmol/L 乙酸铵溶液(pH=8.5): 甲醇
检测波长: 230 nm
流速: 1.0 mL/min
柱温: 35°C
进样量: 2 μ L
梯度:

时间/min	A%	B%
0	95	5
5	95	5
15	85	15
16	95	5
25	95	5

订货信息

色谱柱名称	规格	粒径	孔径	货号
Venusil 防腐剂专用柱	4.6 mm $\times$ 250 mm	5 μ m	150 $\text{\AA}$	VX952505-FFJ
Venusil 防腐剂专用柱	4.6 mm $\times$ 150 mm	5 μ m	150 $\text{\AA}$	VX951505-FFJ

Xccelerator 加速服务

我们知道
选择理想的样品制备产品和 HPLC 是一项艰巨的任务
让我们帮助您简化过程



扫描二维码
提交您的加速需求