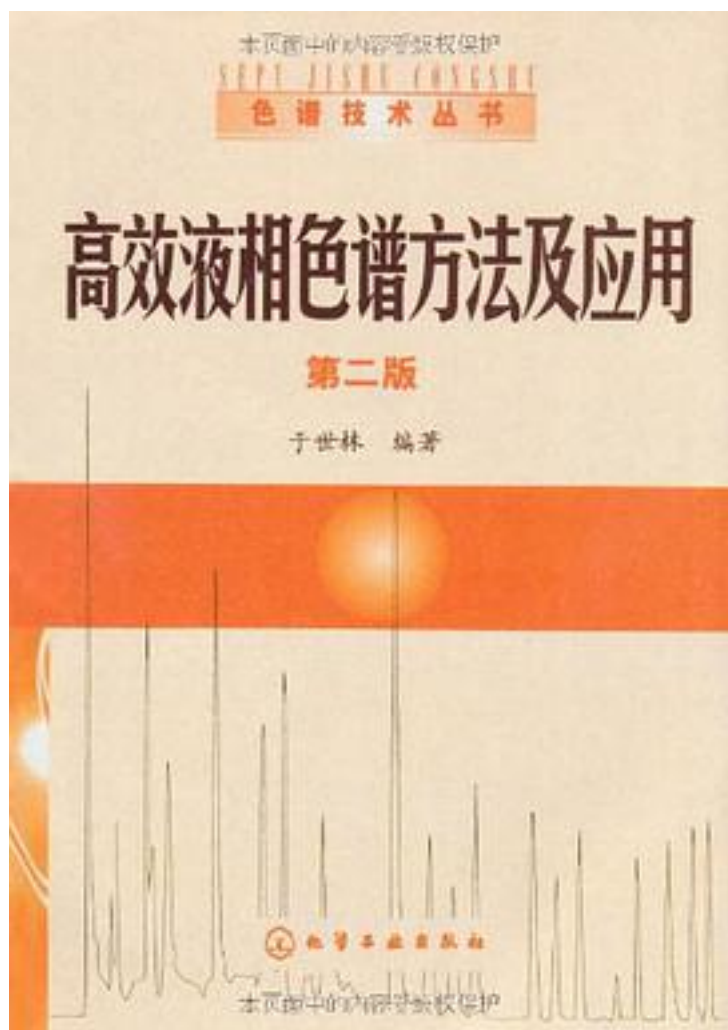


高效液相色谱方法及应用



[高效液相色谱方法及应用_下载链接1](#)

著者:于世林

出版者:化学工业出版社

出版时间:2005-6

装帧:简装本

isbn:9787502569068

《高效液相色谱方法及应用》重点对液固色谱、液液色谱、键合相色谱法、体积排阻色

谱、微柱液相色谱法、二维高效液相色谱法等多种高效液相色谱方法的色谱分离条件、分析操作、注意事项等进行了详细地阐述。其中有关梯度洗脱、分离条件的优化、试验技术等很多是作者与国内外专家实践经验的总结。

作者介绍:

目录: 第一章绪论	1
第一节 高效液相色谱法的特点	1
一、与经典液相(柱)色谱法比较	1
二、与气相色谱法比较	2
三、高效液相色谱法的优点	3
四、高效液相色谱方法发展简介	3
第二节 高效液相色谱法的分类	7
一、按溶质在两相分离过程的物理化学原理分类	7
二、按溶质在色谱柱洗脱的动力学过程分类	8
第三节 高效液相色谱法的应用范围和局限性	9
一、应用范围	9
二、方法的局限性	9
参考文献	10
第二章 高效液相色谱仪简介	12
第一节 流动相及储液罐	13
一、储液罐	13
二、流动相脱气	13
第二节 高压输液泵及梯度洗脱装置	14
一、高压输液泵	14
二、输液系统的辅助设备	22
三、梯度洗脱装置	23
第三节 进样装置	26
一、停流进样装置	26
二、六通阀进样装置	27
三、自动进样器	28
第四节 色谱柱	29
一、柱材料及规格	29
二、柱填料	29
三、保护柱	30
四、柱连接方式	31
五、柱温控制	31
第五节 检测器	32
一、检测器的分类和响应特性	32
二、紫外吸收检测器	33
三、折光指数检测器	36
四、电导检测器	38
五、荧光检测器	38
六、蒸发.....	
• • • • • (收起)	

[高效液相色谱方法及应用_下载链接1](#)

标签

HPLC

高效液相色谱

色谱

分析化学

术业有专攻

评论

液相色谱理论，公式比较多，理解起来比较困难。

早期著作，老生常谈，窥豹之作。

介绍的内容范围比较广吧，理论方面内面也够多，可以作为参考书补补课

[高效液相色谱方法及应用_下载链接1](#)

书评

[高效液相色谱方法及应用_下载链接1](#)