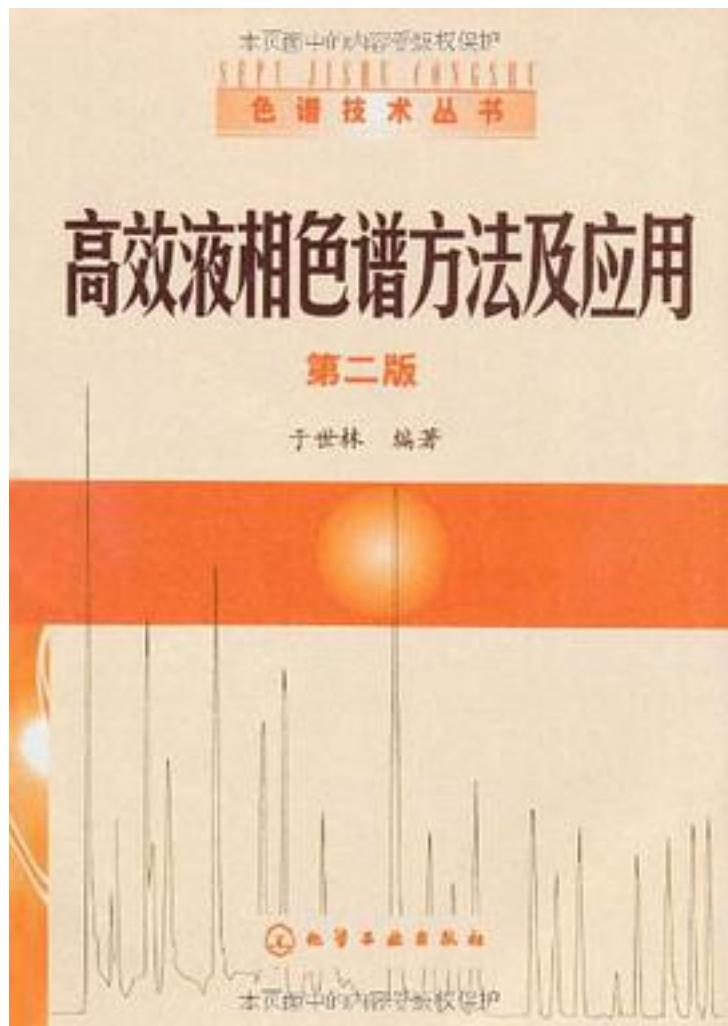


高效液相色谱方法及应用



[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](#)