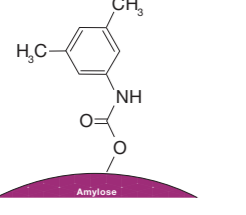
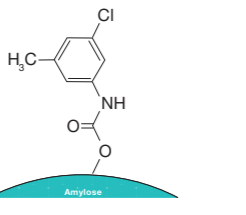
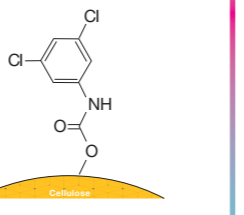
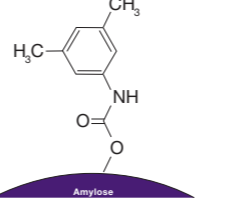
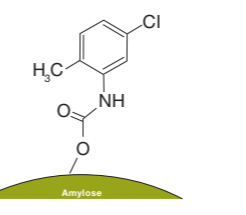
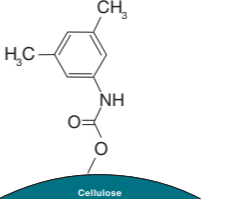
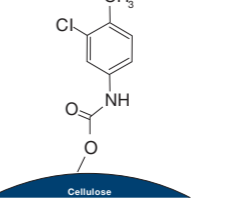
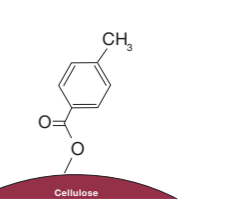
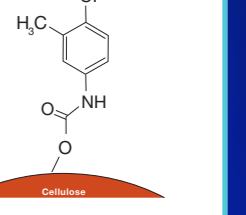
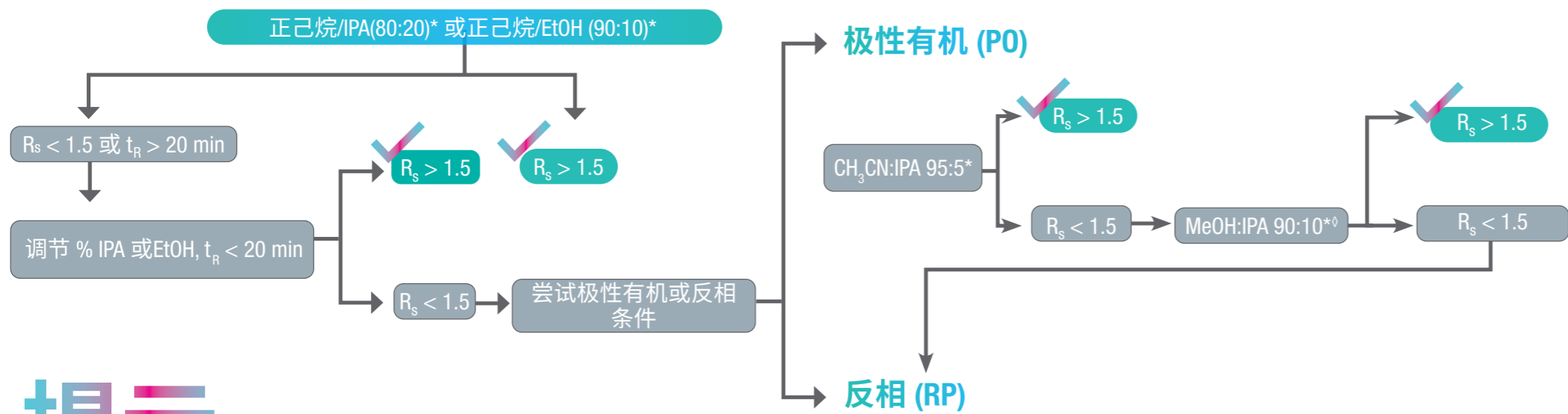


简化手性 HPLC/SFC 色谱柱筛分方法

键合型			涂敷型					
Lux i-Amylose-1 直链淀粉-三 (3,5-二甲苯基氨基甲酸酯)	Lux i-Amylose-3 直链淀粉-三 (3-氯-5-甲氧基苯基氨基甲酸酯)	Lux i-Cellulose-5 纤维素-三 (3,5-二氯苯基氨基甲酸酯)	Lux Amylose-1 直链淀粉-三 (3,5-二甲苯基氨基甲酸酯)	Lux Amylose-2 直链淀粉-三 (5-氯-2-甲氧基苯基氨基甲酸酯)	Lux Cellulose-1 纤维素-三 (3,5-二甲苯基氨基甲酸酯)	Lux Cellulose-2 纤维素-三 (3-氯-4-甲氧基苯基氨基甲酸酯)	Lux Cellulose-3 纤维素-三 (4-甲氧基苯基氨基甲酸酯)	Lux Cellulose-4 纤维素-三 (4-氯-3-甲氧基苯基氨基甲酸酯)
								
等同产品 CHIRALPAK IA 和 IA-3	等同产品 CHIRALPAK IG 和 IG-3	等同产品 CHIRALPAK IC 和 IC-3	等同产品 CHIRALPAK AD, AD-H, AD-3, AD-RH 和 AD-3R	等同产品 CHIRALPAK AY, AY-H, AY-3, AY-RH 和 AY-3R	等同产品 CHIRALCEL OD, OD-H, OD-3, OD-RH 和 OD-3R	等同产品 CHIRALCEL OZ, OZ-H, OZ-3, OZ-RH 和 OZ-3R	等同产品 CHIRALCEL OJ, OJ-H, OJ-3, OJ-RH 和 OJ-3R	等同产品 CHIRALCEL OX-H, OX-3, OX-RH 和 OX-3R

HPLC 筛分

正相 (NP)



提示

我们建议使用三种键合型 Lux 固定相进行初始筛分, 因为溶剂灵活性更高。

注意: 筛分时可根据对映异构体的特性决定从哪个步骤开始。手性筛分一般使用的规格为 $250 \times 4.6 \text{ mm}$, 如要加快筛分速度, 则使用较短的色谱柱。
* 使用带碱性和中性化合物的 $0.1\% \text{ DEA}$ 和带酸性和中性化合物的 $0.1\% \text{ HCOOH}$
* 改变甲醇中的 IPA% 有时候会带来帮助

关键词: IPA: 异丙醇; DEA: 二乙胺; MeOH: 甲醇; CH_3CN : 乙腈; EtOH: 乙醇; $\text{CH}_3\text{COONH}_4$: 乙酸铵; HCOOH : 甲酸; NH_4HCO_3 : 碳酸氢铵; CO_2 : 二氧化碳

溶剂使用的参考因素

溶剂的替换

Lux 色谱柱运送时, 使用 90% 己烷:10% 异丙醇作为溶剂



**当色谱柱使用反相模式后, 不建议更换溶剂。

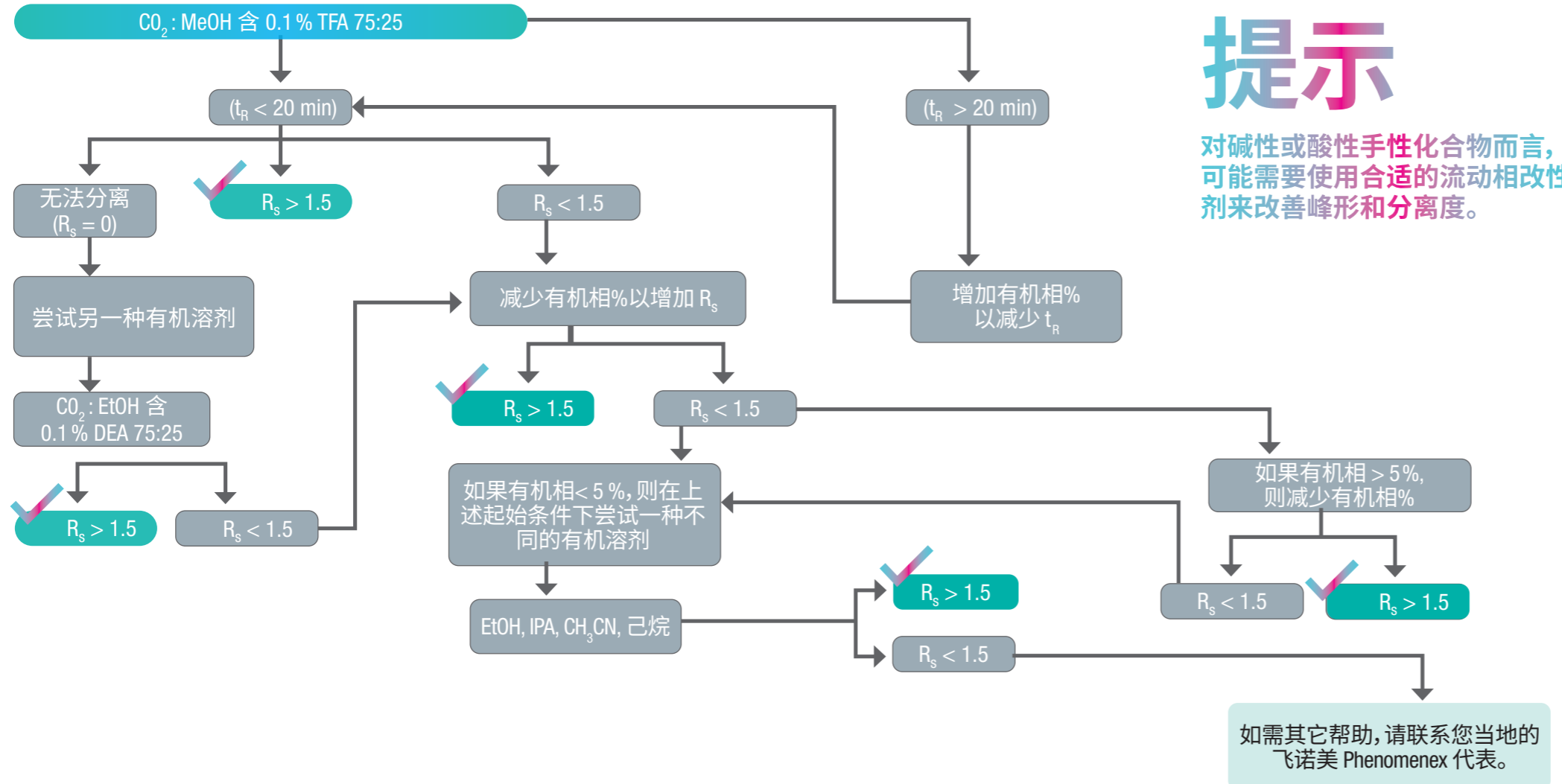
关于更多色谱柱保养和使用方法的信息, 请参阅 www.phenomenex.com.cn/lux

为何选择 LUX 手性色谱柱?



- 在正相、极性有机、反相和超临界流体色谱条件下稳定
- $3 \mu\text{m}$ 和 $5 \mu\text{m}$ 填充色谱柱以及 $10 \mu\text{m}$ 和 $20 \mu\text{m}$ 散装填料的可扩展性
- 在 300 bar 以内压力稳定
- 高柱效和载样能力

SFC 筛分



提示

对碱性或酸性手性化合物而言, 可能需要使用合适的流动相改性剂来改善峰形和分离度。

利用全新键合型 LC/SFC 色谱柱 揭开手性的秘密

全新 Lux i-Amylose-3

- 强溶剂稳定性
- 广泛的对映选择性
- 稳定的重现性

立即索取您的 i-Amylose-3 筛分应用手册



免费手性筛分

了解更多信息, 请联系您当地的飞诺美 Phenomenex 代表。

拨打技术热线电话:
400-606-8099

或发送电子邮件至:
cninfo@phenomenex.com

条款和条件
本文档受 Phenomenex 标准条款与条件的约束, 具体详情请浏览 www.phenomenex.com.cn/TermsAndConditions。
商标
Lux 是 Phenomenex 的商标。
免责声明
仅用于研究目的, 并非用于临床诊断流程。
© 2020 Phenomenex, Inc. 保留所有权利。



扫码获取更多技术资源