

固相萃取 (SPE) 方法开发



为了符合您分离上需求而设计的聚合物选择性

有了Strata-X聚合物吸附剂之后, 那些冗长的方法开发和筛选固相萃取(SPE)吸附剂的复杂过程都将成为过去。我们已开发一系列独特的选择性, 以涵盖不同类型的分析物并简化方法开发, 以获得更快速且更有效率的样品制备。

对于每种目标分析物的选择

酸性化合物		中性化合物		碱性化合物	
强酸 ($pK_a < 2$)	弱酸 (pK_a 2-4)	中性化合物	弱碱 (pK_b 8-10)	强碱 ($pK_b > 10$)	
Strata-X-AW	Strata-X-A	Strata-X	Strata-X-C	Strata-X-CW	
反相和弱阴离子交换	反相和强阴离子交换	反相	反相和强阳离子交换	反相和弱阳离子交换	

您Strata-X吸附剂的通用方法

Strata-X-AW	Strata-X-A	Strata-X	Strata-X-C	Strata-X-CW
二氨基(Di-amino)	季胺(Quaternary Amine)	N-乙烯基吡咯烷酮(N-Vinylpyrrolidone)	磺酸(Sulfonic Acid)	羧酸(Carboxylic Acid)
通用方法: 以30mg吸附剂质量为准	通用方法: 以30mg吸附剂质量为准	通用方法: 以30mg吸附剂质量为准	通用方法: 以30mg吸附剂质量为准	通用方法: 以30mg吸附剂质量为准
活化: 1mL 甲醇 平衡: 1mL 酸性水溶液 上样: 2mL 稀释样品(pH6-7) 清洗: 1mL 25mM 乙酸铵*(pH6-7) 洗脱中性化合物/碱: 2x500μL 甲醇溶液 洗脱所有酸: 2x500μL 5% 氨水(NH ₄ OH) 甲醇溶液 洗脱弱酸: 2x500μL 5% 甲酸 甲醇溶液	活化: 1mL 甲醇 平衡: 1mL 水 上样: 2mL 稀释样品(pH6-7) 清洗: 1mL 25mM 乙酸铵*(pH6-7) 洗脱中性化合物/碱: 2x500μL 甲醇溶液* 清洗: 1mL 甲醇溶液* 洗脱酸: 2x500μL 5% 甲酸 甲醇溶液	活化: 1mL 甲醇 平衡: 1mL 水 上样: 2mL 稀释样品 清洗: 1mL 5-30% 甲醇溶液* 洗脱: 2x500μL 2% 甲酸 甲醇或乙腈溶液	活化: 1mL 甲醇 平衡: 1mL 酸性水溶液 上样: 2mL 稀释酸化样品(pH6-7) 清洗: 1mL 0.1N 盐酸水溶液 洗脱中性化合物/酸: 2x500μL 0.1N 盐酸 甲醇溶液* 清洗: 1mL 0.1N 盐酸 甲醇溶液* 洗脱碱: 2x500μL 5% 氨水(NH ₄ OH) 甲醇溶液	活化: 1mL 甲醇 平衡: 1mL 水 上样: 2mL 稀释样品(pH6-7) 清洗: 1mL 水 洗脱中性化合物/酸: 2x500μL 甲醇溶液 洗脱所有碱: 2x500μL 5% 甲酸 甲醇溶液 洗脱弱碱: 2x500μL 5% 氨水(NH ₄ OH) 甲醇溶液

* 在洗脱前, 让柱芯干燥5至10分钟以去除残留溶剂。

为您的样品基质和体积选择
正确的吸附剂质量

strata [®] X Strata [®] -X, X-C, X-CW, X-A, X-AW	吸附剂 质量 (管内)	血浆 血清	尿液	过滤组织 匀浆	水 (无微粒)	水 (含颗粒)
	10mg	100μL	250μL	10mg	2mL	1mL
30mg	250μL	1mL	50mg	10mL	5mL	
60mg	500μL	2mL	100mg	25mL	10mL	
100mg	1mL	4mL	150mg	50mL	25mL	
200mg	2mL	8mL	300mg	100mL	50mL	
500mg	5mL	20mL	500mg	500mL-1L	100mL	

为您的方法选择正确的清洗和洗脱溶剂体积

strata [®] X 吸附剂质量	10mg	30mg	60mg	100mg	150mg	200mg	500mg	1g	2g	5g	10g
实际的最小清洗和洗脱体积 4倍柱床体积	100μL	300μL	600μL	1mL	1.5mL	2mL	5mL	10mL	20mL	50mL	100mL
建议清洗和洗脱体积 8倍柱床体积	200μL	600μL	1.2mL	2mL	3mL	4mL	10mL	20mL	40mL	100mL	200mL

Strata-X是Phenomenex的注册商标
仅用于研究目的。不可用于诊断程序。
© 2013 Phenomenex, Inc. 版权所有



更多疑问?
欢迎E-mail至Phenomenex:
cninfo@phenomenex.com