

样品纯化色谱柱

CLNpak系列色谱柱是以刚性聚合物基凝胶为填料的预处理柱
利用尺寸排阻法(SEC)从复杂基体中提纯目标试样

特 点

- EV系列**
 - 分离食品中的残留农药
 - 被日本厚生劳动省(MHLW)食品安全部第1003001号通知的第二部分《畜牧产品和海产品中农药的同步分析GC/MS(LC/MS)》采用,作为制备试验溶液的净化方法。
- PAE系列**
 - 净化富水基质,如血液和底沉积物中的试样
 - 高效分离环境试样中的内分泌干扰物质

食品中残留农药的GPC净化

订货号	产品名称	粒 径 (μm)	孔 径 ($\text{\AA}$)	规 格 I.D. x L (mm)	储存溶剂
F6090005	CLNpak EV-200	16	30	2.0 x 150	Ethylacetate/Cyclohexane=3/7
F6090001	CLNpak EV-2000	16	30	20.0 x 300	Ethylacetate/Cyclohexane=3/7
F6090002	CLNpak EV-G	16	(保护柱)	20.0 x 100	Ethylacetate/Cyclohexane=3/7
F6090003	CLNpak EV-2000 AC	16	30	20.0 x 300	Acetone/Cyclohexane=3/7
F6090004	CLNpak EV-G AC	16	(保护柱)	20.0 x 100	Acetone/Cyclohexane=3/7

*若需定制,请联系Shodex或就近联系我们的经销商。

基质: 苯乙烯-二乙烯基苯共聚物

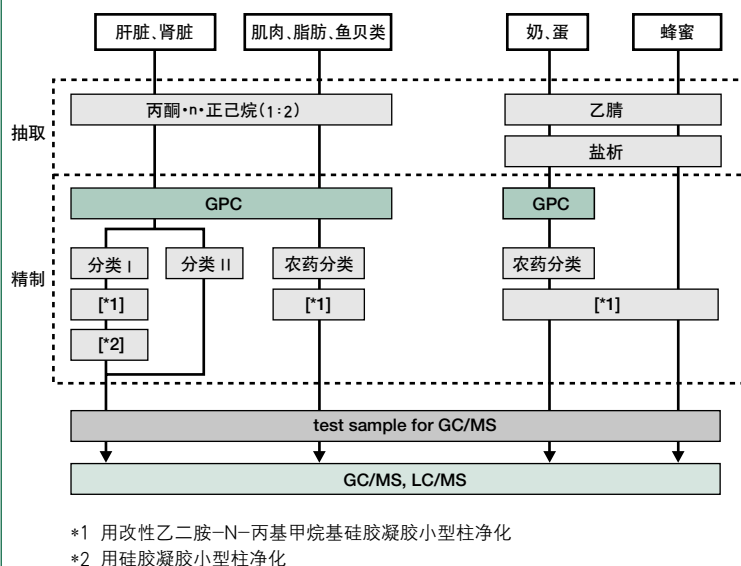
沉淀物、生物试样和血液中邻苯二甲酸酯的GPC净化

订货号	产品名称	粒 径 (μm)	孔 径 ($\text{\AA}$)	规 格 I.D. x L (mm)	储存溶剂
F7600025	CLNpak PAE-800	5	400	8.0 x 300	Acetonitrile
F6810022	CLNpak PAE-2000	5	400	20.0 x 300	Acetonitrile
F6714007	CLNpak PAE-G	9	(保护柱)	8.0 x 50	Acetonitrile
F7600026	CLNpak PAE-800 AC	5	400	8.0 x 300	Acetone
F6810023	CLNpak PAE-2000 AC	5	400	20.0 x 300	Acetone
F6714008	CLNpak PAE-G AC	9	(保护柱)	8.0 x 50	Acetone

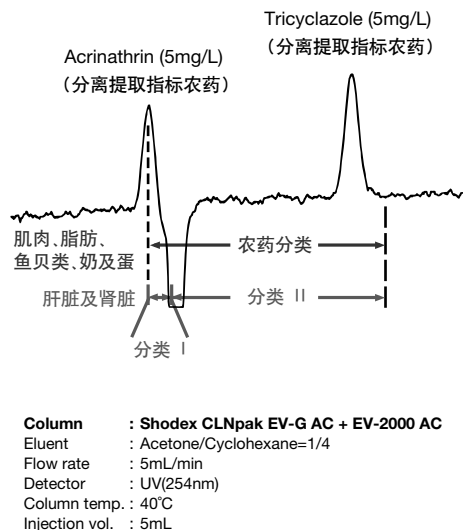
*若需定制,请联系Shodex或就近联系我们的经销商。

基质: 聚乙烯醇

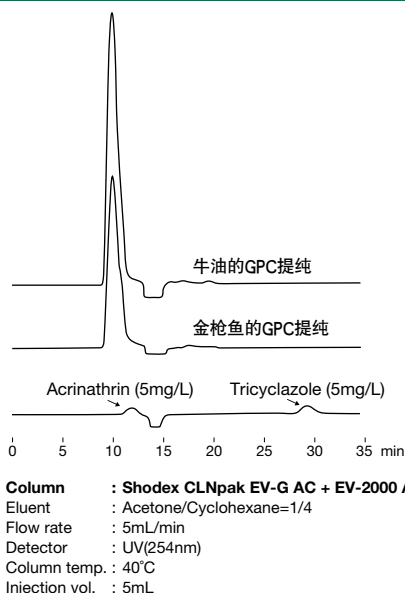
制备用于同步GC/MS和LC/MS分析畜牧产品和海产品中的农药的试验溶液(简图)



用PAE-800 AC对残留农药进行GPC净化



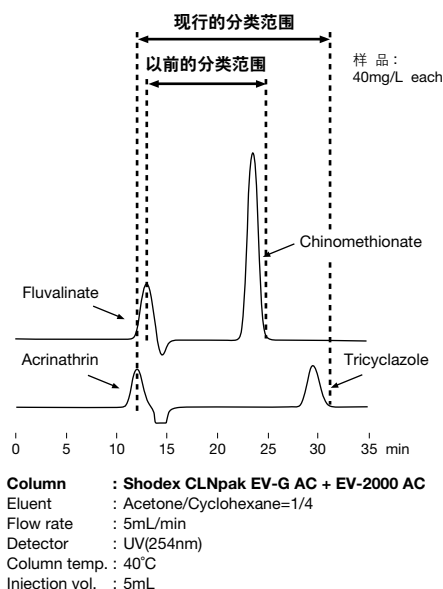
金枪鱼脂肪和牛脂的GPC净化



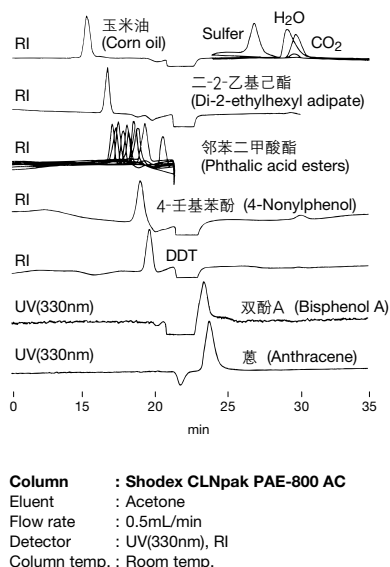
[分离方法]

- 1) 称出20.0mg试样(5.0g 脂肪)。
- 2) 加入20mL 水,并搅拌均匀。
- 3) 加入100mL 丙酮/n-己烷(1/2),并搅拌均匀。
- 4) 离心分离(转速: 2500rpm,时间: 5分钟)所得试样,然后收集有机层(1)。
- 5) 在剩余物中加入50mL n-己烷,并搅拌均匀。
- 6) 离心分离(转速: 2500rpm,时间: 5分钟)所得试样,然后收集有机层(2)。
- 7) 混合(1)和(2)后,加入无水硫酸钠去水。
- 8) 过滤掉无水硫酸钠,然后在40°C或更低温度下浓缩滤出液。
- 9) 去除溶剂。
- 10) 称出剩余物的重量。
- 11) 在丙酮/环己烷中溶解剩余物(1/4)。

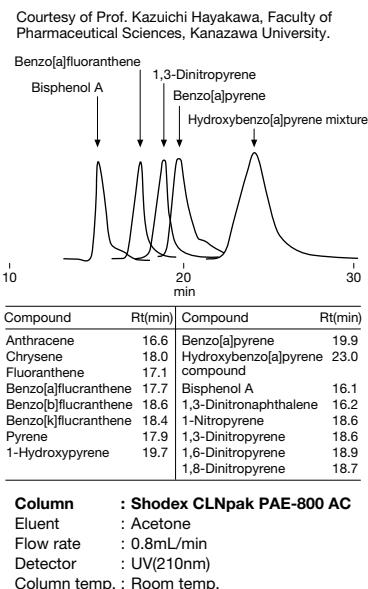
分馏方法



用PAE-800 AC测定邻苯二甲酸酯的洗脱位置



用PAE-800 AC测定柴油机烟尘中所含致癌物质时的GPC净化



废油中PCB的预处理

