

食品安全 (农残/兽残分析) 常用样品前处理产品

农残分析

前处理分类	描述	规格	货号	产品特点	
实验室日常 分析必备	农残净化 非极性化合物	Bond Elut Carbon S/ NH2 柱	500/500 mg, 6 mL, 30/ 包。	5610-2084	含有先进的杂化碳材料 Carbon S。可吸附食品、水果和蔬菜中的色素以及小分子有机废水残留。Carbon S 的强力保留机理适用于多种分析物。含有 NH ₂ , 专为增强对极性化合物的去除而设计。也可以根据实验需求选择含有传统的石墨碳黑填料 (GCB) 的 Carbon/NH ₂ 柱: 12252202
	农残净化 极性化合物	Bond Elut Florisil (FL) 柱	500 g, 6 mL, 30/ 包。	12102159	Florisil 是一种含有氧化镁的硅胶, 它的极性极强, 适用于从非极性基质中分离极性化合物。这种吸附剂填料粒径较大, 允许大体积样品快速流过, 因此在样品基质粘度非常大时, Florisil 可以作为硅胶吸附剂的理想替代品, 从粘稠的基质中分离极性化合物。
	农残净化 去除基质干扰	Bond Elut QuEChERS 通用净化包	含: 1200 mg MgSO ₄ 、 400 mg PSA、400 mg C18 EC、45 mg Carbon S。15 mL 离心管, 50/ 包。	5610-2060	含有先进的杂化碳材料 Carbon S。去除所有基质干扰物, 包括极性有机酸、脂类、糖类、蛋白质、类胡萝卜素和叶绿素。AOAC 方法。也可以根据实验需求选择含有传统的石墨碳黑填料 (GCB) 的 QuEChERS 通用净化包: 5982-0029
国标必备 GB 2763 GB 23200.113 GB 23200.121	农残提取 + 农残净化 水果蔬菜食用菌	Bond Elut QuEChERS 萃取试剂盒: 蔬果类	含: 4 g MgSO ₄ 、1 g NaCl、1 g 柠檬酸钠、0.5 g 柠檬酸氢二钠, 带 1 个 陶瓷均质子。50 mL 离 心管, 50/ 包。	5982-5650CH	用于提取水果和蔬菜中的农残, 适用于 EN 方法 15662。
		Bond Elut QuEChERS 净化包: 浅色蔬果	含: 900 mg MgSO ₄ 、 150 mg PSA。15 mL 离 心管, 50/ 包。	5982-5056	用于分析浅色水果和蔬菜, 去除极性有机酸、某些糖类和脂类。适用于 EN 方法 15662。
		Bond Elut QuEChERS 净化包: 深色蔬果	含: 885 mg MgSO ₄ 、 150 mg PSA、15 mg Carbon S。15 mL 离 心管, 50/ 包。	5610-2072	含有先进的杂化碳材料 Carbon S。用于分析深色水果和蔬菜, 去除极性有机酸、某些糖类、脂类、类胡萝卜素和叶绿素; 兼容平面结构的农药。适用于 EN 方法 15662。也可以根据实验需求选择含有传统的石墨碳黑填料 (GCB) 的 QuEChERS 净化包: 5982-5256
	农残提取 + 农残净化 谷物油料坚果 茶叶辛香料	Bond Elut QuEChERS 萃取试剂盒: 多脂类及 茶叶辛香料	含: 6 g MgSO ₄ 、1.5 g 乙酸钠, 带 2 个陶瓷均 质子。50 mL 离心管, 50/ 包。	5982-5755CH	用于提取谷物油料坚果和茶叶辛香料中的农残, 适用于 AOAC 方法 2007.01。
		Bond Elut QuEChERS 净化包: 多脂类	含: 1200 mg MgSO ₄ 、 400 mg PSA、400 mg C18 EC。15 mL 离心管, 50/ 包。	5982-5158	用于分析多脂肪样品 (谷物油料坚果), 去除极性有机酸、某些糖类、多数脂类和固醇类。适用于 AOAC 方法 2007.01。
		Bond Elut QuEChERS 净化包: 茶叶辛香料	含: 1200 mg MgSO ₄ 、 400 mg PSA、400 mg C18、200 mg Carbon S。 15 mL 离心管, 50/ 包。	5610-2057	含有先进的杂化碳材料 Carbon S。用于茶叶和辛香料, GB23200.113 专用。也可以根据实验需求选择含有传统的石墨碳黑填料 (GCB) 的 QuEChERS 净化包: 5982-6670

兽残分析

前处理分类	描述	规格	货号	产品特点
兽残提取	Bond Elut QuEChERS 兽药残留萃取包	含：4 g Na ₂ SO ₄ 、1 g NaCl, 50 mL 离心管, 50/包	5982-0032	专为兽残萃取设计，有效去除极性干扰物。
	50 mL 离心管用陶瓷均质子	100/包	5982-9313	动物组织一般较为粘稠，陶瓷均质子加入萃取包，能够均匀分散样品，辅助萃取。
实验室日常分析必备	Captiva EMR-Lipid 脂肪净化柱	300 mg, 3 mL, 100/包	5190-1003	EMR-Lipid: 增强型除脂产品，安捷伦专有产品。能够高选择性、高效去除脂质 / 基质，不造成分析物损失。
	Bond Elut HLB 固相萃取小柱	200 mg, 6 mL, 30/包	5610-2146	Bond Elut HLB: 由单分散 N- 乙烯基吡咯烷酮 - 二乙烯基苯共聚物树脂颗粒组成，具有特别混合的亲水 - 疏水基团，能够以非常高的容量保留各种化合物，满足国标要求。
	Bond Elut Plexa PCX 柱	60 mg, 3 mL, 50/包 或 500/包	12108603 或 12108603B	混合模式强阳离子交换固相萃取柱，适用于弱碱性 / 碱性物质萃取。

食品安全分析通用过滤产品：有效过滤样品中的颗粒，延长色谱柱寿命

描述	规格	货号	产品特点
Captiva 尼龙针头过滤器	聚丙烯外壳，尼龙膜，13 mm 直径，0.2 μm 孔径，1000/包	5190-5269	Captiva 高品质系列大包装产品。具有优异的性能表现，适用于复杂的基质和高灵敏度检测器。
Captiva 再生纤维素针式过滤器	聚丙烯外壳，再生纤维素膜，15 mm 直径，0.2 μm 孔径，100/包	5190-5109	Captiva 高品质优级针式过滤器，具有优异的性能表现，耐受范围广，适用于复杂的基质和高灵敏度检测器。
ValueLab 亲水性 PTFE (PTFE-Q) 针式过滤器	聚丙烯外壳，PTFE-Q 膜，13 mm 直径，0.2 μm 孔径，100/包	5191-4294	ValueLab 经济型系列，能够耐受酸碱性水溶液及有机溶液的通用型针式过滤器，满足您实验室的常规分析需求。
ValueLab 2 mL 一次性注射器	6300/包	5610-2111	实验室通用产品，配合针式过滤器使用。Luer Lock 接口，防止放置样品较脏时，过滤压力增加而导致滤器脱落。

Agilent Carbon S 系列

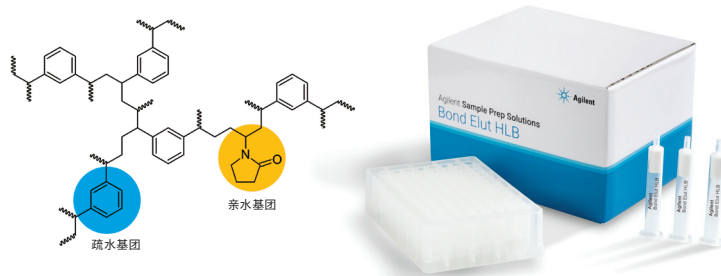
Carbon S 吸附剂是一种通过优化碳含量以及吸附剂颗粒孔结构而合成的优质先进杂化碳材料。相比于传统的石墨碳黑填料 GCB (Bond Elut Carbon 系列产品)，特性如下：

- 显著提高敏感化合物的回收率和重现性
- 和 GCB 相当的色素去除性能
- 改进的吸附性和选择性，达到更好的平衡



Agilent Bond Elut HLB

Agilent Bond Elut HLB 亲水亲脂平衡材料是由二乙烯基苯和 N- 乙基吡咯烷酮两种单体按一定比例聚合而成，其中，疏水性的二乙烯基苯结构保留非极性化合物，亲水性的 N- 乙基吡咯烷酮结构保留极性化合物。因此，该填料具有良好的水润湿性，可通过水相调节亲水 - 亲脂平衡，从而获得理想的选择性。对具有一定极性、或中等极性到弱极性的酸性、中性、碱性化合物均有较好的回收率，特别适合食品、环境及生物样品等复杂基质的处理。



在线支持服务

安捷伦在中国的化学分析消耗品业务方面有着专业卓越的在线支持团队，只要您有任何关于消耗品的相关问题，都可以第一时间得到满意的回复。



安捷伦售后服务小程序：



- 点击“[在线咨询](#)”
- 点击“[消耗品售前 / 购买咨询](#)”
或“[消耗品售后 / 应用咨询](#)”

热线电话：


 [400-820-3278 转 4](tel:400-820-3278)

 [800-820-3278 转 4](tel:800-820-3278)

热线电话服务时间：8:00–18:00

微信支持服务时间：8:30–17:30 (人工) 24 小时 自助服务 (机器人)



 微信搜一搜

Q 安捷伦视界 |

www.agilent.com

DE75692753

安捷伦对本资料可能存在的错误或由于提供、展示或使用本资料所造成的间接损失不承担任何责任。

本文中的信息、说明和技术指标如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技 (中国) 有限公司, 2023
2023 年 6 月, 中国出版
5994-6066ZHCN

 **Agilent**
Trusted Answers