



SelectCore™

样品前处理 选择指南



2025 / 2026

纳谱分析技术（苏州）有限公司



400-808-3822



SuZhou.China



www.nanochrom.com



SelectCore™样品前处理产品

纳谱分析前处理产品包括固相萃取柱 (SPE)、QuEChERS产品、96孔板、GPC柱、Online SPE柱和质粒抽提柱等, 广泛应用于食品、环境、中药、临床、生化检测领域。

固相萃取柱



SelectCore SPE依托于创新型单分散微球填料技术, 开发出包括聚乙烯吡咯烷酮基质、聚苯乙烯基质、聚甲基丙烯酸酯基质、硅胶基质等疏水、离子交换、亲和系列产品。具有回收率高、流速快、吸附量大、重复性好、性价比高等特点, 能够满足不同的选择需求。

- ◆ 聚合物: HLB、MCX、MAX、WCX、WAX
- ◆ 硅胶: Silica、C18、NH₂、SCX、SAX、PBA
- ◆ 免疫亲和: AFT、ZEA、OTA、DON
- ◆ 亲和: Protein A、Protein G、Heparin

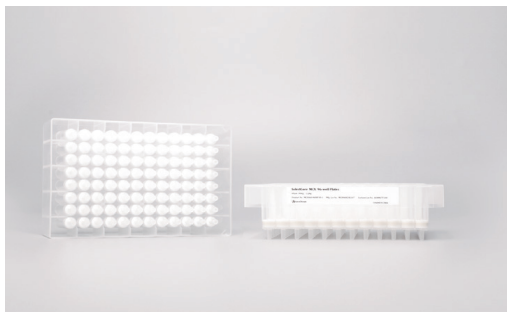
QuEChERS产品



SelectCore QuEChERS利用高效的萃取盐和净化处理管, 通过离心操作, 将目标组分与样品中的干扰组分(如脂肪酸、色素、脂类等)分离。其操作简便, 处理速度快, 溶剂消耗量少, 相比于常规的固相萃取方法成本更低, 操作更便捷。

- ◆ QuEChERS萃取盐包
- ◆ QuEChERS净化管

96孔板



SelectCore 96孔萃取板采用纳谱分析单分散聚合物填料, 吸附剂性能优越, 吸附能力强, 样品容量高, 回收率提升, 有机物易定量洗脱, 广泛应用于临床中儿茶酚胺、类固醇类激素等领域。

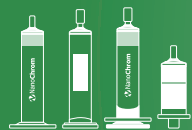
- ◆ 聚合物: HLB、MCX、MAX、WCX、WAX

Online SPE柱



SelectCore Online SPE柱是基于纳谱分析单分散聚合物填料, 经优化的装填工艺开发出的在线固相萃取柱产品。具有良好的化学稳定性, 针对中低极性化合物具有良好保留, 被广泛应用在样品基质中目标物的净化, 包括食品中脂溶性维生素测定、临床诊断及临床药物监测以及环境有机污染物的分析等。

- ◆ PSS Online SPE
- ◆ HLB Online SPE

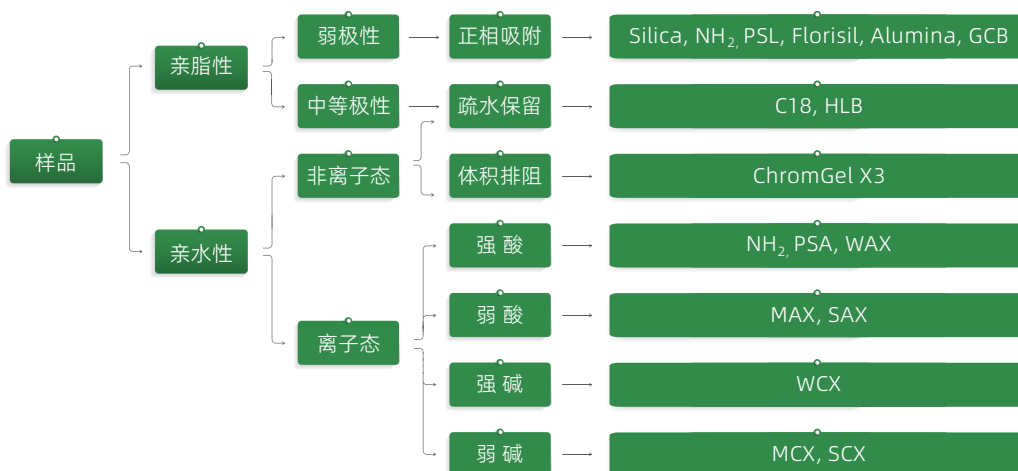


固相萃取柱



固相萃取柱吸附剂的选择

根据目标化合物与干扰物的差异, 如极性、分子量、pKa 值等, 选择合适的填料。



SelectCore 固相萃取柱产品



SPE选择指南

添加剂



检测项目	标准号	推荐产品	货号
合成着色剂	GB 5009.35-2023	SelectCore WAX 150mg/6mL	WAX060-060150-1
三氯蔗糖	GB 5009.27-2016	SelectCore HLB 200mg/6mL	HLB060-060200-1
抗氧化剂	GB 5009.32-2016	SelectCore AOX 500mg/6mL	AOX100-060500-1
三聚氰胺	GB/T 22388-2008	SelectCore MCX 60mg/3mL	MCX060-030060-1
对氯苯氧乙酸	SN/T 3725-2013	SelectCore MAX 60mg/3mL	MAX060-030060-1
苏丹红	GB/T 19681-2005	SelectCore SDR 500mg/6mL	SDR100-060500-1
罗丹明B	BJS 201905	SelectCore MCX 60mg/3mL	MCX060-030060-1
乙二胺四乙酸二钠	GB 5009.278-2016	SelectCore PSAX-H 150mg/6mL	PSAXH100-060150-1

过程污染物



检测项目	标准号	推荐产品	货号
苯并芘	GB 5009.27-2016	SelectCore BAP-2 500mg/6mL	BAP060-060500-2
塑化剂	GB/T 5009.271-2016	SelectCore PSA/Silica 1000mg/6mL	SP050-061000-G
		SelectCore QuEChERS 12mL, 塑化剂测定净化管 (纯油基质)	Q-12PS01G-50
高氯酸盐	GB 5009.291-2023	SelectCore GCB 500mg/6mL	GCB100-060500-1
	BJS 201706	SelectCore HLB-V 150mg/3mL	HLBV60-030150-1
多环芳烃	GB 5009.265-2021 第一法	SelectCore PAH 300mg/6mL	PAH100-060300-1
	GB 5009.265-2021 第二法	SelectCore Florisil (多环芳烃专用) 500mg/6mL	FL060-060500-2
		SelectCore PAH (乙腈体系) 500mg/6mL	PAH050-060500-1
铅	GB 5009.12-2023	SelectCore IDC 1mL	IDC080-030001-1

真菌毒素



检测项目	标准号	推荐产品	货号
黄曲霉毒素M1	GB 5009.24-2016	SelectCore AFT M ₁ 免疫亲和柱	AFTM100-030200-2
黄曲霉毒素B1	GB/T 36858-2018	SelectCore AFT B ₁ 免疫亲和柱	AFTB100-030300-2
黄曲霉毒素总量	GB 5009.22-2016	SelectCore AFT Total免疫亲和柱	AFTT100-030300-2
呕吐毒素	GB 5009.111-2016	SelectCore DON免疫亲和柱	DON100-031000-2
玉米赤霉烯酮	GB 5009.209-2016	SelectCore ZEA免疫亲和柱	ZEA100-031500-2
赭曲霉毒素	GB 5009.96-2016	SelectCore OTA免疫亲和柱	OTA100-030350-2

SPE选择指南

农药 残留



检测项目	标准号	推荐产品	货号
灭蝇胺	NY/T 1725-2009	SelectCore SCX 500mg/6mL	SCX050-060500-1
草甘膦	SN/T 1923-2007	SelectCore GLY 200mg/6mL	GLY060-060200-1
阿维菌素	GB 31658.16-2021	SelectCore C18 500mg/6mL	C18050-060500-1
噻菌灵	SN/T 0162-2011	SelectCore GCB/NH ₂ -II 500mg/500mg/6mL	GN100-061000-2

兽药 残留



检测项目	标准号	推荐产品	货号
四环素、喹诺酮、 磺胺类	GB 31658.17-2021	SelectCore HLB 200mg/6mL	HLB060-060200-1
氯霉素	GB 31658.2-2021	SelectCore C18 500mg/3mL	C18050-030500-1
五氯酚	GB 23200.92-2016	SelectCore MAX 60mg/3mL	MAX060-030060-1
四环素	GB 31658.6-2021	SelectCore HLB 500mg/6mL	HLB060-060500-1
		SelectCore LCX 500mg/6mL	LCX060-060500-1
β-受体激动剂	GB 31658.22-2022	SelectCore MCX 60mg/3mL	MCX060-030060-1
α ₂ -受体激动剂	GB 31660.6-2019	SelectCore MCX 60mg/3mL	MCX060-030060-1
13种磺胺类	GB 29694-2013	SelectCore MCX 60mg/3mL	MCX060-030060-1
孔雀石绿和结晶紫	GB/T 19857-2005	SelectCore Alumina N 1000mg/3mL	ALN060-031000-1
环丙氨嗪	GB 31658.12-2021	SelectCore MCX 60mg/3mL	MCX060-030060-1
大环内酯	GB 31660.1-2019	SelectCore Alumina N 2000mg/6mL	ALN060-062000-1
利巴韦林	SN/T 4519-2016	SelectCore PBA 100mg/3mL	PBA050-030100-1
乙氧酰胺苯甲酯	GB 31660.9-2019	SelectCore Florisil 100mg/1mL	FL060-010100-1

营养 成分



检测项目	标准号	推荐产品	货号
维生素D	GB 5009.296-2023	SelectCore vADE 200mg/6mL	ADE060-060200-1
乳铁蛋白	GB 5009.299-2024	SelectCore Heparin 1mL	HEP065-030001-2
免疫球蛋白IgG	T/SSF50002-2021	SelectCore Protein G 1mL	PTG065-030001-1M
维生素B ₁₂	GB 5009.285-2022	SelectCore VB ₁₂ 3mL	VB12100-031000-1
有机酸	GB 5009.157-2016	SelectCore SAX 1000mg/6mL	SAX050-061000-1

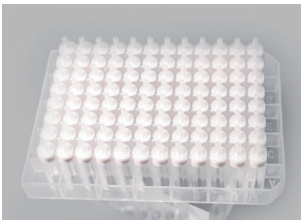
SelectCore 96孔萃取板

SelectCore 96孔萃取板采用纳谱分析单分散聚合物填料, 吸附剂性能优越, 吸附能力强, 样品容量高, 回收率提升, 有机物易定量洗脱, 广泛应用于临床中儿茶酚胺、类固醇类激素等领域。

纳谱分析提供HLB、MCX、MAX、WCX和WAX共5款键合相及3-30 mg不同规格产品, 满足多样需求。特别是3 mg规格, 适合25-75 μ L样品, 洗脱体积低至50-100 μ L, 无需蒸发再定容, 提升前处理效率。

特点

- 单分散填料, 粒径分布窄 ($CV < 5\%$), 分离效率高
- 耐受pH范围广 (pH 0-14)
- 良好的批次间一致性, $RSD \leq 10\%$
- 吸附容量高, 回收率好



上样量-溶剂体积 对应表

每孔吸附剂量	上样体积	洗脱体积
3 mg	25-75 μ L	50-100 μ L
5 mg	50-200 μ L	100-200 μ L
10 mg	0.10-0.40 mL	0.15-0.30 mL
30 mg	0.5-1.0 mL	0.5-1.0 mL

临床试剂盒开发项目



儿茶酚胺
WCX 96孔板
01



维生素ADE
HLB 96孔板
02



激素
HLB 96孔板
03



胆汁酸
HLB 96孔板
04



血管紧张素
MAX 96孔板
05

订购信息

产品名称	60 μ m, 30mg	25 μ m, 10mg	25 μ m, 5mg	25 μ m, 3mg
SelectCore WCX 96孔板	WCX060-96WP30-1	WCX025-96WP10-1	WCX025-96WP05-1	WCX025-96WP03-1
SelectCore HLB 96孔板	HLB060-96WP30-1	HLB025-96WP10-1	HLB025-96WP05-1	HLB025-96WP03-1
SelectCore MCX 96孔板	MCX060-96WP30-1	MCX025-96WP10-1	MCX025-96WP05-1	MCX025-96WP03-1
SelectCore MAX 96孔板	/	MAX025-96WP10-1	MAX025-96WP05-1	MAX025-96WP03-1
SelectCore WAX 96孔板	/	/	WAX025-96WP05-1	WAX025-96WP03-1



SelectCore QuEChERS

可根据样品基质的不同, 参照下表, 选择最适合的QuEChERS产品。



QuEChERS选择指南

样品基质	产品名称	规格及包装	货号
一般蔬菜和水果、食用菌和糖料	SelectCore QuEChERS 萃取盐包	4g MgSO ₄ , 1g NaCl, 1g TSCD, 0.5g DHS; 50/pkg	QS-001
	SelectCore QuEChERS 净化管	2mL, 150mg MgSO ₄ , 25mg PSA; 100/pkg	Q-02P02
	SelectCore QuEChERS 净化管	15mL, 900mg MgSO ₄ , 150mg PSA; 50/pkg	Q-15P02
含色素蔬菜和水果、食用菌和糖料	SelectCore QuEChERS 萃取盐包	4g MgSO ₄ , 1g NaCl, 1g TSCD, 0.5g DHS; 50/pkg	QS-001
	SelectCore QuEChERS 净化管	2mL, 150mg MgSO ₄ , 25mg PSA, 2.5mg GCB; 100/pkg	Q-02PG01
	SelectCore QuEChERS 净化管	15mL, 885mg MgSO ₄ , 150mg PSA, 15mg GCB; 50/pkg	Q-15PG01
	SelectCore QuEChERS 净化管	15mL, 855mg MgSO ₄ , 150mg PSA, 45mg GCB; 50/pkg	Q-15PG02
谷物、油料和坚果	SelectCore QuEChERS 萃取盐包	6g MgSO ₄ , 1.5g NaOAc; 50/pkg	QS-002
	SelectCore QuEChERS 净化管	2mL, 150mg MgSO ₄ , 50mg PSA, 50mg C18; 100/pkg	Q-02PC02
	SelectCore QuEChERS 净化管	15mL, 1200mg MgSO ₄ , 400mg PSA, 400mg C18; 50/pkg	Q-15PC01
	SelectCore QuEChERS 萃取盐包	6g MgSO ₄ , 1.5g NaOAc; 50/pkg	QS-002
茶叶和香辛料	SelectCore QuEChERS 净化管	2mL, 150mg MgSO ₄ , 50mg PSA, 50mg C18, 25mg GCB; 100/pkg	Q-02PCG03
	SelectCore QuEChERS 净化管	15mL, 1200mg MgSO ₄ , 400mg PSA, 400mg C18, 200mg GCB; 50/pkg	Q-15PCG02
	SelectCore QuEChERS 萃取盐包	4g MgSO ₄ , 1g NaCl, 1g TSCD, 0.5g DHS; 50/pkg	QS-001
植物油	SelectCore QuEChERS 净化管	2mL, 150mg MgSO ₄ , 50mg PSA, 50mg C18; 100/pkg	Q-02PC02
	SelectCore QuEChERS 净化管	15mL, 1200mg MgSO ₄ , 400mg PSA, 400mg C18; 50/pkg	Q-15PC01

2025版中国药典农药残留和植物生长激素

(征求意见稿)

针对《中国药典》2341农药残留量测定法药典标准草案公示稿和植物生长调节剂残留量测定法药典标准草案公示稿, 纳谱分析推出多种产品解决方案, 可以适用于不同复杂基质中药材。

中药农残 (Q法)

适用范围	产品描述	货号
2025中药农残盐包	SelectCore QuEChERS 萃取盐包 6g MgSO ₄ , 1.5g NaOAc; 50/pkg	QS-002
2025中药农残净化管 (不含色素)	SelectCore QuEChERS 净化管 15mL, 1200mg MgSO ₄ , 300mg PSA, 100mg C18; 50/pkg	Q-15PC04
2025中药农残净化管 (含色素)	SelectCore QuEChERS 净化管 15mL, 900mg MgSO ₄ , 300mg PSA, 300mg C18, 300mg Silica, 90mg GCB; 50/pkg	Q-15PCSG01
2025中药农残净化管 (含挥发油和色素)	SelectCore QuEChERS 净化管 15mL, Pesticide Residue A06 (含色素挥发油中药农残Q法); 50/pkg	Q-15A06
2025中药农残净化管 (丹参)	SelectCore QuEChERS 净化管 15mL, Pesticide Residue A07 (丹参中药农残Q法); 50/pkg	Q-15A07
2025中药农残净化管 (第二法)	SelectCore QuEChERS 净化管 15mL, 900mg MgSO ₄ , 300mg PSA, 300mg C18, 100mg Silica, 45mg GCB; 50/pkg	Q-15PCSG03

中药农残 (SPE法)

适用范围	产品描述	货号
固相萃取法一	SelectCore QuEChERS 净化管 15mL, 1200mg MgSO ₄ , 300mg PSA, 100mg C18; 50/pkg	Q-15PC04
固相萃取法二 (含少量色素)	SelectCore HLB 固相萃取柱 200mg/6mL; 30/pkg	HLB060-060200-1
固相萃取法二 (含挥发油色素)	SelectCore HLB-A 中药农残专用柱 200mg/6mL; 30/pkg	HLBA60-060200-1
固相萃取法二 (含色素)	SelectCore HLB-B 中药农残专用柱 200mg/6mL; 30/pkg	HLBB60-060200-1
固相萃取法二 (含树脂和色素)	SelectCore HLB-C 中药农残专用柱 500mg/6mL; 30/pkg	HLBC60-060500-1
固相萃取法三	SelectCore GCB/NH ₂ -II 固相萃取柱 500mg/500mg/6mL; 30/pkg	GN100-061000-2
固相萃取法三 (含生物碱和色素)	SelectCore GCB/NH ₂ -A 固相萃取柱 500mg/500mg/6mL; 30/pkg	GNA100-061000-1

植物生长调节剂

适用范围	产品描述	货号
2025植调剂第一法盐包	SelectCore QuEChERS 萃取盐包 4g MgSO ₄ , 1g NaCl, 1g TSCD, 0.5g DHS; 50/pkg	QS-001
2025植调剂第一法净化管 (不含色素)	SelectCore QuEChERS 净化管 15mL, 900mg MgSO ₄ , 450mg C18, 100mg Silica; 50/pkg	Q-15CS01
2025植调剂第一法净化管 (含色素)	SelectCore QuEChERS 净化管 15mL, 900mg MgSO ₄ , 450mg C18, 100mg Silica, 45mg GCB; 50/pkg	Q-15CSG01
2025植调剂第二法净化管 (不含色素)	SelectCore QuEChERS 净化管 15mL, 200mg C18, 100mg Silica; 50/pkg	Q-15CS02
2025植调剂第二法净化管 (含色素)	SelectCore QuEChERS 净化管 15mL, 200mg C18, 100mg Silica, 20mg GCB; 50/pkg	Q-15CSG02
2025植调剂第三法净化管	SelectCore QuEChERS 净化管 15mL, 200mg C18, 80mg Silica, 20mg GCB; 50/pkg	Q-15CSG03