

# 采购要求

序号	名称	规格	单位	数量	主要质量指标	备注
1	进样小瓶(含瓶+盖+垫, 透明)	容量1.5ml 100个/盒	盒	5	内径8mm, 高硼硅玻璃(瓶)、聚丙烯(盖)、PTFE/硅胶(垫)。	耗材
2	色谱柱 C18	4.6*250mm, 5 μm	个	1	硅胶基质: 新型高纯硅胶, 键合相: 十八烷基(C18), 比表面积: 350 m <sup>2</sup> /g 孔径: 100 Å, 孔容: 0.85 mL/g, 含碳量: 14 %, 端基封尾: 完全封尾 pH 稳定范围: 1 - 10, USP 分类: L1, 该柱兼顾高惰性与高保留, 可在宽 pH 范围内使用, 适合极性和疏水性化合物的通用分析。	耗材
3	Ankylo C18 色谱柱	4.6*250mm, 5 μm	个	1	键合相: C18 (十八烷基), 硅胶: 高纯球形硅胶, 金属杂质低。孔径: 约 10 nm (100 Å), 比表面积: 约 350 m <sup>2</sup> /g, 含碳量: ~14 %, 端基封尾: 完全封尾, pH 稳定范围: 2 - 10, 特点是可在高比例水相条件下稳定使用, 兼顾高柱效与抗污染能力。	耗材
4	玻璃衬管	尺寸4.0mm*6.3mm*78.5mm, 5支/包	包	1	超高惰性, 带石英棉, 直通分流衬管。结构: 直通型, 内填高纯石英棉, 超高惰性脱活处理。特点是严格控制公差, 可显著降低活性损失, 提高重现性。	耗材
5	玻璃衬管	尺寸4.0mm*6.5mm*78.5mm, 5支/包	包	3	超高惰性, 不分流衬管, 带石英棉, 一端渐细。内径: 4 mm, 外径: 6.3 mm 长度: 78.5 mm, 结构: 单锥形、不分流, 内置高纯石英棉。惰性级别: 超高惰性(UI) 脱活处理。	耗材
6	气质色谱柱	30m*0.25mm*0.25 μm+5m guard	个	2	固定相: 专利低流失农药专用相, 相当于 5 % 苯基 / 95 % 二甲基聚硅氧烷。 温度范围: -40 °C → 320/330 °C (恒温/程序升温), 应用: 农残多残留分析, 与 QuEChERS 方法联用, 可一次性完成 200 余种农药分离检测。特点是极低柱流失、高惰性, 适合 GC-MS/MS 的 Time-SRM 模式。	耗材
7	进样小瓶(含瓶+盖+垫, 透明)	容量2mL 100个/盒	盒	8	尺寸: 12 mm × 32 mm (外径 12.5 mm, 壁厚 1.0 mm), 材质: USP I 型硼硅玻璃, 平底。瓶盖: 蓝色 12 mm 聚丙烯螺口盖, 9-425 统一螺纹。隔垫: 双层 PTFE/红色硅胶, 厚度 2.0 mm, 非预开口。洁净度: 低背景工艺处理, 金属杂质<0.1 ppb, 适合痕量分析。包装: 预组装, 带认证。耐温: 样品瓶 -70 °C - 500 °C (短时), 瓶盖/隔垫 -20 °C - 121 °C。适配: 兼容 9 mm 螺口的 GC/LC 自动进样器。	耗材
8	液质色谱柱	100*2.1mm, 1.9 μm	个	1	反向分析柱, 最大压力1250bar, 适用于UHPLC, 全多孔球形超纯硅胶, C18选择性, 表面积220m <sup>2</sup> /g, 温度60°C, USP分类L1, 碳载量11%, pH1-11。固定相: Hypersil GOLD C18, 完全端基封尾。规格: 100 mm 长 × 2.1 mm 内径, 1.9 μm 粒径。适合极性、中等极性及非极性化合物的高灵敏度 LC-MS 分析。	耗材
9	石油醚	500mL/瓶	瓶	30	AR (分析纯)	试剂
10	碘量瓶	250ml 5支/盒	盒	6	硼硅酸盐玻璃材质, 透明, 带磨口塞。误差: ±0.1 mL (容量法精度), 耐温: -40 °C ~ +520 °C (短时), 用途: 碘量法、溴量法、硫代硫酸钠标定等需水封反应的氧化还原滴定。	耗材
11	无水硫酸钠	500g/瓶	瓶	3	AR (分析纯)	试剂
12	氢氧化钠	500g/瓶	瓶	10	AR (分析纯)	试剂

序号	名称	规格	单位	数量	主要质量指标	备注
13	硼酸	500g/瓶	瓶	5	AR (分析纯)	试剂
14	消化管	250ml, 20支/包	包	1	纯进口, 结构: 直形, 硼硅酸盐玻璃。外径×长度: 约 38 mm × 300 mm, 用途: 蛋白、粮食、饲料等样品的酸消化, 耐高温浓硫酸/催化剂体系。	耗材