

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 ² /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 ² /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 ² /g，温度60℃，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 & 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