附件1

《深圳市供水系统中全氟和多氟化合物的分布特征与风险评估》试剂耗材具体需求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌/技术要求/规格型号** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 隔离柱 | 186009407, Waters, Atlantis Premier BEH C18 AX Column, 5 µm, 2.1 x 50 mm（或等效其他品牌） | 2 | 根 | 若提供其他品牌不满足我方课题项目技术方法验收要求，需按要求更换 |
| 2 | 隔离柱 | waters，186004476，isolator Column, 2.1x50 mm Column（或等效其他品牌） | 2 | 根 |
| 3 | 分析柱 | 186009452, Waters, ACQUITY Premier BEH C18 Column, 1.7 µm, 2.1 x 50 mm（或等效其他品牌） | 1 | 根 |
| 4 | PFC延迟柱 | 5062-8100, Agilent InfinityLab PFC延迟柱4.6×30mm（或等效其他品牌） | 1 | 根 |
| 5 | 保护柱 | 821725-901, Agilent ZORBAX Eclipse Plus C18，2.1×5mm，1.8um（或等效其他品牌） | 1 | 根 |
| 6 | 分析柱 | 959758-902，Agilent ZORBAX Eclipse Plus C18，2.1×100mm，1.8um（或等效其他品牌） | 1 | 根 |
| 7 | SPE小柱  | 5610-2150，安捷伦，Bond Elut PFAS WAX SPE 小柱，150mg，6 mL，30/包（或等效其他品牌） | 50 | 包 |
| 8 | SPE小柱（双层） | Waters，186011111，Oasis WAX/GCB for PFAS Analysis 6cc Vac Cartridge, 200 mg WAX, 50 mg GCB, 60 µm WAX Particle Size, 300/pk（或等效其他品牌） | 2 | 包 |
| 9 | WAX固相萃取柱 | Waters Oasis WAX 30um，2.1 x 20mm，186002508 （或等效其他品牌） | 4 | 根 |
| 10 | 氨水 | （NH3·H2O）：w∈[25%, 28%]，阿达玛斯(Adamas-beta®,简称Adamas)，for LC-MS 500 ml（或等效其他品牌） | 3 | 瓶 |
| 11 | 甲酸 | 默克，LCMS级别，250ml（或等效其他品牌） | 3 | 瓶 |
| 12 | 乙酸铵 | 默克, 5330040050, for LC-MS（或等效其他品牌） | 2 | 瓶 |
| 13 | 蒸馏水 | 屈臣氏（蒸馏水）4L（或等效其他品牌） | 4 | 瓶 |
| 14 | 样品瓶 | 5191-8121，安捷伦，螺口样品瓶，2mL，聚丙烯，经认证可用于PFAS，100/包（或等效其他品牌） | 20 | 包 |
| 15 | 样品瓶盖 | 5191-8151，安捷伦，螺口盖，9mm，透明，薄膜聚丙烯/硅橡胶隔热，经认证可用于PFAS，100/包（或等效其他品牌） | 20 | 包 |
| 16 | 瓶盖 | 186000305，waters，Blue, 12 x 32 mm Screw Neck Cap and Preslit PTFE/Silicone Septum, 100/pk （或等效其他品牌） | 2 | 包 |
| 17 | 离心管 | 5610-2039，安捷伦，离心管和管盖，15mL，50/包（或等效其他品牌） | 25 | 包 |
| 18 | 离心管 | 10ml，聚丙烯材质，100个/包（或等效其他品牌） | 15 | 包 |
| 19 | 离心管 | 100ml，聚丙烯材质，25个/包（或等效其他品牌） | 5 | 包 |
| 20 | PP量杯 | 聚丙烯材质，规格1000ml（或等效其他品牌） | 12 | 个 |
| 21 | SPE大体积取样器 | 聚丙烯材质（含配重）（或等效其他品牌） | 12 | 套 |
| 22 | 注射器 | 聚丙烯材质，1ml，200支/箱 | 5 | 箱 |
| 23 | 尼龙过滤器 | 针头过滤器，尼龙，13mm，0.8μm，100/盒（或等效其他品牌） | 4 | 盒 |
| 24 | 尼龙过滤器 | 5190-5092, Agilent Captiva优级针头过滤器，尼龙，25mm，0.2μm，100/包（或等效其他品牌） | 20 | 包 |
| 25 | 进样针 | 9301-6476，安捷伦，5mL一次性注射器，100/包（或等效其他品牌） | 20 | 包 |
| 26 | 布氏漏斗 | 180ml，适用滤纸70mm（或等效其他品牌） | 2 | 个 |
| 27 | 抽滤瓶（带橡胶塞） | 聚丙烯材质，1000ml（或等效其他品牌） | 2 | 个 |
| 28 | 滤膜 | 玻璃纤维或石英材质，0.45 µm，70mm，50片/盒（或等效其他品牌） | 20 | 盒 |
| 29 | 不锈钢筛 | 60目（或等效其他品牌） | 2 | 个 |
| 30 | 砂纸 | 25 µm～75 µm（500 目～200 目） | 10 | 张 |
| 31 | 石英砂 | 粒径 150 μm～250 µm（100 目～60 目） | 2.5 | Kg |
| 32 | 铜丝 | 纯度≥99.5%，100g/盒 | 1 | 盒 |
| 33 | 玻璃毛 | 8500-1572，安捷伦，玻璃毛，经过硅烷处理，50g（或等效其他品牌） | 2 | 包 |
| 34 | 碳 | 5610-2093，安捷伦，Carbon S散装，25g/瓶 | 2 | 瓶 |  |