**石河子大学分析测试中心**

**（顶空-气相色谱）样 品 送 检 单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 送样人姓名 |  | 导师姓名 |  |
| 样品名称 |  | 样品状态 |  |
| 样品数量 |  | 检测项目 |  |
| 联系电话 |  | 邮 箱 |  |
| 样品处理 | □保留3个工作日后销毁 □样品回收（自取） |
| **送样须知：**1. 送检的样品大多数组份须是易挥发的，热稳定性要好的有机物；
2. 做顶空的固体样品，需干燥过60目筛，以保证样品均匀，至少准备10 mL样品瓶体积的一半；
3. 溶液样品至少1mL，分析物浓度100~1000μg/mL（须注明溶剂及大概浓度），样品溶液须过滤澄清，不含有不可溶性颗粒，不含有蛋白质、核酸、多糖等大分子。血样、尿样、细胞组织样、微生物培养液等样品，必须经过去除蛋白质、脂类和多糖的操作，然后用流动相溶解，经15000rpm离心15min以上，再经过0.22μm膜过滤后待测（须注明前处理方法）；
4. 提供测样方法，参考文献或者国标，打印好带过来。如需探索方法，需提前和老师沟通，做标准曲线的自带标准品；
5. 确定所测样品的极性来选择恰当的色谱柱；
6. 需说明样品保存条件、稳定性、溶解性、毒性、余样是否需要取回等信息。
 |
| ***注意：***待检测样品必须严格按照送样须知处理，如样品不符合且未告知工作人员造成的仪器损坏产生的维护费用由送样人及其导师承担，导师签字即代表同意此条款。 |
| 导师签字： 年 月 日 | 学生签字： 年 月 日 |
| 备注 |  |

石河子大学分析测试中心 地址：石河子市北四路石河子大学中区 邮编：832003

**请如实且详细填写以下信息：**

|  |
| --- |
| 1. 样品的配置（处理）过程及浓度： |
| 2. 详细的测样方法（流动相、流速、温度、柱子型号等，标明参考国标或是文献方法）： |
| 3. 样品的性质（名称、分子式、酸碱性、毒性、稳定性、状态等）：名称： 分子式：极性： pH值：有无毒性： 稳定性：状态（液体或者固体）：储存方式（室温或者冷藏）： |
| 4. 送样前是否进行离心、过滤，固体样品是否过60目筛： |
| 5. 使用什么检测器（ECD、FPD、FID、顶空），检测波长是多少： |
| 6. 是否做标准曲线，标准品是否自备： |

备注：双面打印