

元素分析送样须知

1. 请提供样品持有人本人姓名与联系电话。
2. 参考下方不同样品种类所需样品量，并提供相关信息。
3. 若样品含有较多金属、硫化物、卤化物，请提前告知（对检测有干扰）。
4. 校内默认每个样品测试一次，若需要测试多次平行样，请提前告知。

有机化合物/药物

已知化合物分子式

Yes

1. 注明化合物分子式或 C/H/N/S 的理论含量
2. 送样量：>5mg
3. 除特殊样品外，一般样品应完全去除溶剂后干燥保存。

No

1. 注明反应物分子式与配比，推论产物大约的 C/H/N/S 的含量范围。
例：C50-60%, H4-5%, N5-10%, S8-10%等
2. 送样量：>10mg
3. 除特殊样品外，一般样品应完全去除溶剂后干燥保存。

聚合物

已知单体分子式

Yes

1. 注明单体分子式或 C/H/N/S 的理论含量
2. 送样量：>5mg
3. 样品尽量制备为粉末状。

No

1. 注明反应物分子式与配比，推论产物大约的 C/H/N/S 的含量范围
例：C50-60%, H8-10%, N5-10%, S8-10%等
2. 送样量：>10mg
3. 样品尽量制备为粉末状。

生物质/食品/混合物

1. 注明样品具体种类，例：树叶、鸡蛋壳、虾米等。
混合物请提供各种类原料的混合比例。
推论大约的 C/H/N/S 的含量范围，例：C40-60%, H3-5%, N5-10%, S8-10%等
2. 若样品经过特殊处理，请描述前处理过程。
例：700 度惰性氮灰化、200 度水热反应等
3. 送样量：>10mg
4. 样品应完全干燥、均匀研磨成粉保存。

土壤

1. 注明土壤种类，例：污泥、矿山土壤、植物培养土等。
若有参考的 C/H/N/S 的含量范围，请提供，例：C1-3%, N0.1-0.5%
2. 若样品经过特殊处理，请描述前处理过程。
例：700 度惰性氮灰化、200 度水热反应等
4. 送样量：>100mg
5. 样品应完全干燥、均匀研磨成粉过筛后保存。

碳材料/无机材料

1. 注明材料的组成，例：碳布、硅材料等。
2. 若材料有经过改性、掺杂等处理，请说明可能加入的元素种类与估计含量。
3. 若样品经过特殊处理，请描述前处理过程。
例：700 度惰性氮灰化
4. 若有参考的 C/H/N/S 的含量范围，请提供，
例：C90-100%, N0-10%
5. 送样量：>10mg
6. 样品尽量制备为粉末状。