

---

## GCMS 样品制备过程:

GCMS 适合检测浓度在 1-100ug/ml 溶液样品，所需样品量大约需要几百微升。

首先，根据送检样品形态把样品分为大块固体样品，粉末固体样品，纯液体样品和溶液样品四大类。

其次，根据样品的不同形态采用不同的方法制样：

1. 大块固体样品首先要用研钵捣碎成粉末，然后用天平称取适量的粉末放入样品瓶中加入适量溶剂，溶解成待测液。
2. 粉末样品可直接称量适量的样品置于样品瓶中加入溶剂溶解成待测液。
3. 纯液体样品用移液管提取适量样品放入样品瓶中，再加入适量溶剂稀释到合适的浓度待测。
4. 溶液样品首先要询问样品中的溶剂是那种溶剂，样品浓度大约是多大。如果样品浓度大于仪器的检测范围，就向样品中加入适量的溶剂。如果样品太稀，则可以将样品瓶盖打开并置于通风橱内，让溶剂挥发掉一些从而提高样品溶液浓度。