

A2000 样本处理规范

1. 血清适用于绝大多数测试项目，并且某些测试只能使用血清，样本类型参照试剂盒说明书要求。

1. 样本前处理非常重要，不恰当的混匀、凝集时间不足、采血管未直立放置或离心不充分会导致样本中残留纤维蛋白（肉眼可见或不可见），导致检测结果异常。

2. 样本严重溶血、严重脂血、浑浊、有絮状物质或凝块不可用，将会导致磁微粒不能有效分散，严重影响测定结果。

3. 样本操作过程中避免交叉污染，使用一次性移液管或者加样器吸头。

4. 静置分离法制备的样本不能保证结果的准确性，样本需要进行离心处理。

5. 含有脂质分层、血块、血丝、蛋白团或丝的样本，应移除杂质后进行离心处理。

6. 建议样本离心处理流程：

- 样本 37℃温浴 30 分钟（如温浴条件不能实现，放置于室温 20-30℃，分离胶采血管不少于 30 分钟，普通采血管不少于 60 分钟），3500-4000rpm 离心至少 10 分钟。

7. 样本强化离心处理流程（适用高灵敏度夹心法项目）：

- 普通管样本：37℃温浴 60 分钟，将血清转移至离心管中 10000g 离心 10 分钟提取上清检测；

- 促凝管样本：37℃温浴 30 分钟，将血清转移至离心管中 10000g 离心 10 分钟提取上清检测；

- 抗凝剂管样本：将血浆转移至离心管中 10000g 离心 10 分钟提取上清检测。

- 相对离心力 RCF 值 (g 值) 取决于转子的转速 (rpm) 和旋转半径 (r, 以 mm 计算)，可用如下公式表示：

$$RCF (g) = 1.11 \times 10^{-6} (rpm)^2 r$$

9. 离心后上部有脂质的样本，需要转移至第二个样本杯或者试管，转移时小心操作以保证样本不含脂质。

10. 检测样本中是否有气泡，如有气泡请使用一次性移液管或者加样器吸头处理，避免交叉污染。

11. 离心后仍含有血块、血丝、蛋白团或丝的样本，应移除杂质后进行重复离心。