

## 试验样本要求

文件编号：Ubio-2020-06-01Z

### 一、样本信息

1. 样本信息：包含样本编号、类型、性别、年龄及其他诊断信息、临床诊断结论等。
2. 样品编号：对所有样本独立进行大编号，并统一粘贴防冻标签。

### 二、样本数量

1. 大芯片：一般大芯片实验每组需 10-20 例，另需相同数量的对照组样本。
2. 小芯片：每组样本 100 例左右。

### 三、样本收集

1. 样本收集：使用促凝管采血，采血量 6-10 mL，离心（4°C，3000 rpm × 10 min），收集血清 3-5 mL。
2. 标记：使用 1.5 mL EP 管分装样本，管盖标记样本号，管壁粘贴样本大编号防冻标签。
3. 分装：可分装 1 管 50  $\mu$ L 用于芯片试验，其余样本用于其他试验。
4. 保存：分装好后冻存于 -80°C 冰箱。

#### Tips. 1

**全血**：血浆+血细胞，是血液经抗凝处理后的全部血液，用于血细胞、血常规、血沉等方面的测定。

**血浆**：全血离心去除血细胞后，上清为血浆（有凝血因子），可用于凝血等方面的测定。

**血清**：血液自然凝固，血凝块释出的液体为血清（较血浆凝血因子少），用于血液生化、免疫等方面的测定。

**血浆=血清+凝血因子**：用于血清检测的项目大部分能用血浆样本，但是由于在析出血清时纤维蛋白原在凝血的过程中会聚集大部分细胞形成血凝块，而在析出血浆时，就相对均一，因此在进行细胞类分析或胞内病毒检测项目时应优先使用血浆样本。