

一般准则样本收集

1. 样品收集

1.1 材料 ~ TUD 采血盒

- 1 x TUD 单翼针
- 1 x TUD 持针器
- 1 x 乳胶手套
- 1 x 止血带
- 酒精棉片
- 消毒棉
- 贴膏药
- 1 x 锐器盒

1.2 样品管

- 准备既将使用的 TUD 血液收集管。

1.3 条形码标签

- 贴标签在管子的长面（这样条形码可以读取）敷塑料条在标签的周围，以确保标签不会在冷冻脱落）

2. 采血前的要求

- 确保采血区域没有任何样本和文书工作。
- 通过检查名称和签名是否正确的或口头确认患者的身份的姓名，地址和出生日期匹配的样品申请表或根据当地需要。
- 确保工作人员可及时转移样品到实验室。确保实验室工作人员了解样品的大致时间。最好是在 30 分钟内收集，使样品有限的降解。
- 样品管应在采血前用条形码标记。

2.1 细节要记录

- 采集的样本（如血液 [什么管 , 用多少管以及以何种顺序] ）。
- 取样的日期和时间（血液）。
- 最后一次食用 / 饮料。

2.2 设备记录

- 设备的任何显著的变化必须记录（如血管数量或类型）。
- 应记录任何购买新管的详情（如批号 / 批次号和到期日）。

3 取血协议

3.1 静脉穿刺过程指南

采血过程（见完整的做 & 不, 为本程序的更多细节）

<http://catalog.tud.my/Do&DONT.htm>

3.2 标签管与相应的条形码标签

3.3 按照顺序抽血的完整的标准操作程序 (<http://catalog.tud.my/image/order%20of%20draw.jpg>)

3.4 TUD 采血管的注记

- 由于血液试管含有化学添加剂，应采取预防措施，以防止可能采血时血从管回流。

3.5 静脉穿刺

- 当第一管已满，血流停止时，从保持器中取出，并插入另一支 TUD 采血管到支架。
（注意：样品管含有添加剂，重要的是遵循正确的顺序，以防止污染样品。）

4. 紧随其后的样品采集

- 当务之急是轻轻颠倒的至少 5-10 倍（按管），以达到添加剂和血液的适当组合，以确保抗凝血剂或加速凝块剂均匀分布采血管的样品。**（不要摇晃。）**

（安全地丢弃用持针器和注射器放入锐器桶。）

- 至关重要的是，所有这些（姓名，出生日期，身份号码等）的数据元素被记录或该样品可以可以被丢弃。
- 一旦血液中出现第一个管中，除去止血带。这将恢复正常的血流量，减少穿刺部位的出血。该止血带应留在原地不超过一分钟以上。
- 采血完毕后，将折叠的纱布放在针头上，然后轻轻地从手臂上取出针头。把纱布牢牢的按在穿刺点直到流血停止。将绷带放在收藏地点。
- 从事针安全装置并丢弃针和持针器在一个适当的锐器盒。丢弃单翅针管时要小心。不要再戴上针头。**（丢弃所有可视污染止血带）。**
- 采血的时候，处理和最终储存应记录以及日期和实验室中的任何不寻常的状况（温度控制，等故障）或根据当地要求。
- 把所有的血液样本发送到实验室，最好是这个过程应该尽快进行。
- 样品在实验室间移动，应在密封的容器中。

5 要求

- 采血后样品应尽快处理和抽血后 2 小时内处理。
- 采血和样品处理之间的时间必须被记录或根据当地的要求。

5.1 对于 TUD 管盖拆卸说明

- 用一只手抓血管，将拇指置于封闭下。用另一只手，同时用另一只手的拇指推高的瓶盖，直到把瓶盖松开。
- 将拇指移走前。警告：不要用拇指推离管。如果管道含有血液，存有暴露风险。
- 把帽子从管上打开。这种情况不太可能发生，橡胶挡块从护盖分离，请勿重新安装帽子。小心地拆下橡胶挡块。

5.2 程序

- 加工过程中，保持样品在室温 (18-22 °C)。
- 样品需要使用无菌技术，在无菌条件下进行处理。
- 在到达实验室，离心样品在 3000-4000rpm 10 分钟（取决于管要求），在室温下。

6. 血浆样品处理

- 用无菌巴斯德吸管除去所有的血浆
(安全的丢弃巴斯德)

7. 血清样品处理

- 用吸管，在无搅拌红血细胞下取血清。
(安全的丢弃巴斯德)

8. 血沉棕黄层处理

- 使用新的无菌巴斯德慢慢地删除棕黄层，采用周转动作拿起所有可见棕黄层，是灰白的颜色。需要注意的是在血沉棕黄层粘附至红细胞层；一些红细胞和血浆将与棕黄层被抽取。

9. 一般预防措施

- 有关安全信息，请参阅您的机构或 TUD 风险评估程序。

10. 样本储存指南

- 样本存储协议

全血（用于脱氧核糖核酸）

- 冻结在 80°C.

血浆 / 血清

- 冻结在 80°C.
（最终长期储存在液氮中。）

血沉棕黄层

- 冻结在 80°C.

11. 样品运输

- 适当的包装，以足够的干燥冰，以确保样品不解冻和包装的方式，防止破损或泄漏。

12. 技术支援

对于 TUD 产品的任何技术助理，请联系：

TUD SDN BHD
49-2,Jalan Temenggung 9/9,
Bandar Mahkota Cheras,
43200 Cheras,
Selangor,Malaysia
电话 : +603 9019 0331
传真 : +603 9019 0335
tech@tud.my