**北京大学医学部实验动物科学部血常规和血生化检测申请表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申请人姓名 |  | 申请人单位 |  |
| 申请人电话 |  | 申请人邮箱 |  |
| 导师姓名 |  | 导师/负责人电话 |  |
| 送检目的（填写测血常规或测血生化） |  | 送检日期（年/月/日）时间段（上午/下午） |  |
| 样品名称（如填写小鼠血清，需注明动物种类） |  | 样品数量（份） |  |
| 实验动物**生产**许可证号(SC开头) |  | 实验动物**使用**许可证号(SY开头) |  |
| 是否为感染性样品 |  | 是否为放射性样品 |  |
| 研究项目是否涉密 |  | 是否保留血清样品(血常规样品不保留) |  |
| 备注 | （如：动物是否造疾病模型、手术或经过药物处理，是否可能存在动物瘦弱、肝肾损伤、电解质紊乱、高血糖等） |
| **送检人自身情况排查** |
| 近21日是否入境 |  |
| 近14日是否到过疫情中高风险地区 |  |
| 是否有发热、干咳等症状 |  |

注：申请人需如实、完整填写表格

血生化和血常规检测项目（在需要检测的项目后面打√）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 肝功 | ALT |  | 肾功 | CREA |  | 血脂 | TC |  | 离子 | Ca |  |
| AST |  | UREA |  | TG |  | Mg |  |
| ALP |  | UA |  | LDL-C |  | Fe |  |
| ALB |  | 心功 | LDH |  | HDL-C |  | P |  |
| TP |  | CK |  | 血糖 | Glu |  | 血常规 |  |

采样满足以下要求：

1. 采血时间：采血前应禁食 8 h～20 h，从动物福利角度出发，宜缩短禁食时间。
2. 采血量：采血量满足检查需求即可。
3. 用于血液学检查的样品，可采用以下两种方式采样：

（1））取走稀释液→将20µl全血加入稀释液中并轻缓吹打均匀检查有无血凝块→2h内送检；

（2）采集抗凝全血，需至少50ul全血，50mg/ml浓度的EDTA-K2或EDTA-Na2水溶液与血液比例为2μl抗凝50μl全血，及时混匀，室温条件下储存不超过 4 h，4 ℃条件下不超过 12 h。若使用抗凝管采集则需使用相应规格抗凝管。

1. 用于血液生物化学检查的样品室温静置 30 min，之后 3 000 rpm 离心 5 min，取血清用于检测；若静置后不能及时处理，则应确保冷链运输直至离心。
2. 用于血液生物化学检查的血清样品密封、避光储存，室温条件下不超过 12 h，4 ℃条件下不超过 24 h。

温馨提示：

1、填写申请表前请仔细阅读《实验动物研究室血常规和血生化检测流程》

2、送样时间：工作日8:00-11:00，13:00-15:00。

3、血生化检测血清量要求：检测需底耗150µl，每增加一个检测项目需增加10µl血清。例如检测ALT/AST/ALB三项，则需要180µl血清。如无法满足血清量，请至少送检100-140µl，检测人员酌情稀释2-3倍。

4、样品请标注流水号，如“1、2、3、4……”。

5、低温送检样品时，离心管请勿直接接触冰面。

6、不接受涉及感染性和放射性实验样品。

7、如遇节假日或临时送检，请来电提前告知，联系电话：82802371。