

新型冠状病毒检测标本采集指南

1. 使用范围：新型冠状病毒检测标本
2. 采集对象：新型冠状病毒感染的肺炎疑似病例、疑似聚集性病例患者，其他需要进行新型冠状病毒感染诊断或鉴别诊断者。
3. 标本采集人员要求：
 - 3.1 标本采集的技术人员应经过生物安全培训并通过考核，具备相应的实验技能。
 - 3.2 采样人员个人防护装备：N95 及以上医用防护口罩、护目镜、一次性工作帽、医用一次性防护服、双层乳胶手套、工作鞋或防水靴套，必要时，可加穿防水围裙或防水隔离衣；如接触了待检者血液、体液、分泌物或排泄物，应及时更换外层乳胶手套。
4. 标本类型：上呼吸道标本（咽拭子或鼻拭子）
5. 标本采集方法
 - 5.1 详细完整填写《2019nCoV 检测排查登记表》（见附件 1）；
 - 5.2 撕开采样器外包装，取出采样拭子；
 - 5.3 取样咽拭子或鼻拭子
 - 5.3.1 咽拭子：将拭子擦拭双侧咽扁桃体及咽后壁；
 - 5.3.2 鼻拭子：将拭子轻轻插入鼻道内鼻腭处，停留片刻后缓慢转动退出；
 - 5.4 拭子取样后，将其垂直插入装有保存液的样本管中；
 - 5.5 稍微提起拭子，使得取样头（棉花头）离瓶底 0.5cm，用医用剪刀齐瓶口剪断拭子，使得拭子完全落入瓶中，盖上螺旋盖；

- 5.6 拧紧螺旋盖，颠倒 5 次，使得拭子被完全浸润；
- 5.7 装入密封袋，常温运输至检测机构。
- 5.8 注意事项：拭子放入管中时，应垂直放入，不要擦到瓶口，以免液体浸润不到，产生污染。剪断的拭子杆和剪刀按污染物处理。

6. 标本包装

- 6.1 样本管外贴上标本条形码，注明姓名及采样日期。
- 6.2 将密闭后的样本管放入大小合适的塑料袋内密封，每袋装一份标本。样本包装要求符合 Doc9284《危险品航空安全运输技术细则》PI602 分类包装要求，按照 A 类感染性物质进行三层包装。

7. 标本保存及送检

- 7.1 适用条件：送检时间控制在 24 小时之内达到实验室。
- 7.2 标本运输：运输条件控制在常温（ $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ ），24 小时内送达实验室。
- 7.3 样本管理：新型冠状病毒样本运输指定专人管理，准确记录样本的来源、数量，编号登记，采取有效措施确保样本的安全，严防发生无用、恶意使用、被盗、被抢、丢失、泄露等事件。

8. 不合格标本拒收标准

无使用专用采样管采集的标本，缺少标识（如标本条形码、姓名等）的标本，被污染的标本，未填写《2019nCoV 检测排查登记表》的标本等。

9. 参考文献

国卫办疾控函〔2020〕80 号《新型冠状病毒感染的肺炎防控方案（第三版）》附件 4《新型冠状病毒感染的肺炎实验室检测技术指南（第三版）》
《广东省卫生健康委办公室关于印发广东省新型冠状病毒感染病例强化监测方案》

