|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 姓名：{{ name }} |  | |  | 日期：{{ report\_date }} |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |

福建博奥医学检验所

**一、样品信息**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

（一）受检者

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名：{{ name }} | 性别：{{ gender }} |
| 年龄：{{ age }} | 住院号/门诊号：{{ patient\_id }} |

（二）样品信息

|  |  |
| --- | --- |
| 送检号（暂以报告编号代替）： {{ report\_id }} | 样品编号（暂以报告编号代替）：{{ report\_id }} |
| 样品类型：{{ sample\_type }} | 样品体积：{{ sample\_volume }} |
| 接收日期：{{ collect\_date }} | 报告日期：{{ report\_date }} |

（三）送检信息

|  |  |
| --- | --- |
| 送检单位：{{ hospital\_id }} | 送检科室：{{ department\_id }} |
| 送检医生：{{ doctor\_name }} |  |

（四）临床信息

|  |  |
| --- | --- |
| 临床症状：{{ chief\_complaint }} | |
| 前期检测：{{ identification }} | 重点关注：{{ pathogen\_tip }} |
| 前期用药：{{ drug\_list }} | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检验人： | 审核人： | 报告日期：{{ report\_date }} |

**二、检测结果**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |
| --- |
| 1. 检出<高置信度>阳性指标 |
| {%tr for a in highList %} |
| {{r a.species}} |
| {%tr endfor %} |
| 2. 检出<中置信度>阳性指标 |
| {%tr for a in lowList%} |
| {{r a.species}} |
| {%tr endfor %} |
| 3. 检出<疑似>阳性指标 |
| {%tr for a in backlist %} |
| {{r a.microbe}} |
| {%tr endfor %} |
| 【阳性指标说明】：  {%p for a in descriptions %}  {{r a }}  {%p endfor%} |
| 置信度：基于综合信息，评估样品中所鉴定出病原体的可信度。 |
| 对送检样本进行病原微生物检测，{{ report\_type }}，建议医生结合患者临床症状和其他辅助诊断技术，参考本次检测结果，进一步确认感染情况。 |

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**三、检测结果列表**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 病毒筛查结果 | | | | | |
| 名称（属） | 名称（种） | | 检出序列数 | | 相对丰度 |
| {%tr for d in virusList %} | | | | | |
| {%tr for item in d.area %} | | | | | |
| {{r d.genus }} | {{r item.species }} | | {{ item.scount }} | | {{ item.abundance }} |
| {%tr endfor %} | | | | | |
| {%tr endfor %} | | | | | |
| 2. 细菌筛查结果 | | | | | |
| 名称（属） | 名称（种） | | 检出序列数 | | 相对丰度 |
| {%tr for d in bacteria\_specialList %} | | | | | |
| {%tr for item in d.area %} | | | | | |
| {{r d.genus }} | {{r item.species }} | | {{ item.scount }} | | {{ item.abundance }} |
| {%tr endfor %} | | | | | |
| {%tr endfor %} | | | | | |
| 3. 真菌、寄生虫筛查结果 | | | | | |
| 名称（属） | 名称（种） | | 检出序列数 | | 相对丰度 |
| {%tr for d in fungi\_parasiteList %} | | | | | |
| {%tr for item in d.area %} | | | | | |
| {{r d.genus }} | {{r item.species }} | | {{ item.scount }} | | {{ item.abundance }} |
| {%tr endfor %} | | | | | |
| {%tr endfor %} | | | | | |
| 4. 耐药基因筛查结果 | | | | | |
| 检测到的耐药基因 | | 基因耐药参考 | | 检出序列数 | |
| {%tr for d in amr %} | | | | | |
| {%tr for item in d.area %} | | | | | |
| {{r item.gene }} | | {{ item.drug}} | | {{ item.count}} | |
| {%tr endfor %} | | | | | |
| {%tr endfor %} | | | | | |

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **四、测序质控**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| 测序平台： | BioelectronSeq4000 |
| 总reads数： | {{ total\_reads }} |
| 人源reads数： | {{ human\_reads }} |
| 微生物reads数： | {{ micro\_reads }} |

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**五、检测方法学介绍**

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

（一）检测内容

基于二代测序的宏基因组测序技术，直接对样品中的核酸进行检测，获得样品中微生物的序列信息，无需提前预判感染微生物，无偏向性的鉴定可疑致病微生物。

（二）检测局限性

1.本方法与其它检测方法一样，有自身的检测能力和检测范围，本次检测未报告微生物不代表样本中一定不存在致病微生物，并不能排除受检者感染某种病原微生物的可能性，其原因包括但不限于： 1). 样品中病原微生物浓度低于检测限； 2). 病原微生物未被涵盖在检测范围内。

2.临床研究表明，耐药基因与实际耐药表型并不完全一致，报告中耐药基因检测结果仅供临床参考。

（三）检测结果说明

1.以上检测结果仅供临床参考，不作为临床诊断唯一依据，如有疑义请在收到结果后七个工作日内与我们联系；

2.本报告结果仅对本次送检样品负责，报告相关解释需咨询临床医生；

3.本检测对该结果保密并依法保护受检者隐私，但因受检者个人原因出现信息外泄，本实验室不承担相应责任。

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------