**样本编号：{{report\_id}} 送检日期：{{detect\_date}} 姓名：{{name}}**

**检测结果**

该送检样本进行了{{proj\_type}}检测。

{{report\_type}}。该样本中检测到的疑似病原体（包括检出较低序列的疑似病原体、常见院内感染菌、以及具有可能致病性的人体定植菌等情况）{{all\_backlist}}。列表最后将各物种的详细描述、分类特征、致病信息列出，请医生结合患者临床症状、其它检测及辅助诊断手段，参考此检测结果，进一步确认患者感染情况。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1、细菌列表** | | | | | | | |
| **类型a** | **属b** | | | **种f** | | | |
| 中文名 | 拉丁名c | 序列数d | 中文名 | 拉丁名 | 序列数 | 相对丰度e |
| {%tr for d in bacteriaList %} | | | | | | | |
| {%tr for item in d.area %} | | | | | | | |
| {{item.type}} | {{d.g\_zn}} | {{r d.g\_en}} | {{d.gcount}} | {{item.s\_zn}} | {{r item.s\_en}} | {{item.scount}} | {{item.abundance }} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | |
| {%tr endfor %} | | | | | | | |
| 类型a：G+：革兰氏阳性菌；G−：革兰氏阴性菌 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.真菌列表** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **属** | | | | | | | **种** | | | | | | | | | | |
| 中文名 | | | 拉丁名 | | | 序列数 | 中文名 | | | | 拉丁名 | | | 序列数 | | | 相对丰度 |
| {%tr for d in fungiList %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for item in d.area %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {{d.g\_zn}} | | | {{r d.g\_en}} | | | {{d.gcount}} | {{item.s\_zn}} | | | | {{r item.s\_en}} | | | {{item.scount}} | | | {{item.abundance }} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.病毒列表** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **中文名** | | | | **拉丁名** | | | | **相对丰度** | | | | | | | **序列数** | | |
| {%tr for d in virusList %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for item in d.area %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {{item.s\_zn}} | | | | {{r item.s\_en}} | | | | {{item.focus}} | | | | | | | {{item.scount}} | | |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.寄生虫列表** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **属** | | | | | | | **种** | | | | | | | | | | |
| 中文名 | | | 拉丁名 | | | 序列数 | 中文名 | | | | 拉丁名 | | | 序列数 | | | 相对丰度 |
| {%tr for d in parasiteList %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for item in d.area %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {{d.g\_zn}} | | | {{r d.g\_en}} | | | {{d.gcount}} | {{item.s\_zn}} | | | | {{r item.s\_en}} | | | {{item.scount}} | | | {{item.abundance }} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.特殊病原体列表** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **（1）分枝杆菌列表** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **属** | | | | | | | **种** | | | | | | | | | | |
| 中文名 | | | 拉丁名 | | | 序列数 | 中文名 | | | | 拉丁名 | | | 序列数 | | | 相对丰度 |
| {%tr for d in mycoList %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for item in d.area %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {{d.g\_zn}} | | | {{r d.g\_en}} | | | {{d.gcount}} | {{item.s\_zn}} | | | | {{r item.s\_en}} | | | {{item.scount}} | | | {{item.abundance }} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **（2）支原体/衣原体列表** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **属** | | | | | | | **种** | | | | | | | | | | |
| 中文名 | | | 拉丁名 | | | 序列数 | 中文名 | | | | 拉丁名 | | | 序列数 | | | 相对丰度 |
| {%tr for d in zytList %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for item in d.area %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {{d.g\_zn}} | | | {{r d.g\_en}} | | | {{d.gcount}} | {{item.s\_zn}} | | | | {{r item.s\_en}} | | | {{item.scount}} | | | {{item.abundance }} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **（3）疑似病原体\*及人体定植菌列表** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **类型** | **属** | | | | | | **种** | | | | | | | | | **备注** | |
| 中文名 | | 拉丁名 | | | 序列数 | 中文名 | | | 拉丁名 | | | 序列数 | | |
| {%tr for d in backlist%} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {{d.type}} | - | | *-* | | | - | {{d.zn}} | | | {{r d.en}} | | | {{d.count}} | | | {{d.note}} | |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.细菌耐药基因检出列表** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **基因** | | **物种拉丁名** | | | **物种中文名** | | | | **抗生素** | | | **抗生素名字** | | | | | **序列数** |
| {%tr if amr|length==0 %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 未检出 | | - | | | - | | | | - | | | - | | | | | - |
| {%tr else %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for d in amr%} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr for item in d.area %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {{r item.gene }} | | {{r d.en}} | | | {{ d.zn}} | | | | {{r item.drug\_en}} | | | {{ item.drug\_zn}} | | | | | {{ item.count}} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| {%tr endif %} | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**注：由于耐药基因与实际耐药表型并不完全一致，所以报告检出的耐药基因仅供临床医生参考。**

**属b：生物分类的基本单位，种是属的下一级分类单位**

**拉丁名c：微生物分类学对本物种的国际正式命名**

**序列数d：指在属/种水平上，准确比对到该微生物的特异性序列条数**

**相对丰度e：将病原体按照细菌（包括分枝杆菌）、真菌、病毒、寄生虫等进行分类，相对丰度是指该病原体在相应分类中，所有个体的相对比例，体现该病原体在该分类中的含量高低**

**种f：生物分类的基本单位，属是种的上一级分类单位**

**疑似病原体\*：包括检出序列数低的可能的病原体、环境中常见的机会致病菌、常见院内感染菌、以及具有可能致病性的人体定植菌等情况**

**- ：表示此栏无准确信息**

**数据质控结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **总序列数** | **人类DNA过滤后序列数** | **非人类序列百分比(%)** | **准确性(%)** |
| {{ total\_reads }} | {{ nonhuman\_reads }} | {{nonhuman\_rate}} | {{q30}} |

**总序列数：经高通量测序方法得到的核酸序列总数。**

**人类DNA过滤后序列数：样本中去除人源核酸序列后检出的微生物的核酸序列总数。**

**非人类序列百分比：样本中去除人源核酸序列后检出的微生物核酸序列的百分比。**

**准确性：Q30，Illumina测序平台碱基质量值≥30的碱基所占的比例，该值越高，说明测序越准确。**