**神经100项目：**

关于污染的判定：如对照试剂检测样本出现污染，需排查提取及建库过程；如对照试剂无污染，待检试剂出现以下内容中的任意一条，则认为本批次可能存在污染：

1. NTC、NEG出现阳性或弱阳，认为不合格，建议复测该样本；
2. 检出非目标病原，且预判结果不为滤，认为污染，建议复测该样本；
3. 检出非目标病原且非常见背景微生物（嗜麦芽窄食单胞菌、洋葱伯克霍尔德菌复合群、铜绿假单胞菌、大肠埃希菌、鲍曼不动杆菌、阴沟肠杆菌复合群），如在本批次样本中样本发生率≥10%，且≥100RPK的样本数＞2，认为不合格，建议复测所有涉及的样本；
4. 常见背景微生物（大肠埃希菌、鲍曼不动杆菌、铜绿假单胞菌、阴沟肠杆菌复合群），如在本批次样本中发生率≥20%，且≥150RPK的样本数＞2，认为不合格，建议复测所有涉及的样本；
5. 常见背景微生物（嗜麦芽窄食单胞菌），如在本批次样本中发生率≥50%，且≥300RPK的样本数＞2，认为不合格，建议复测所有涉及的样本；
6. 常见背景微生物（洋葱伯克霍尔德菌复合群），如在本批次样本中发生率≥50%，且≥1000RPK的样本数＞2，认为不合格，建议复测所有涉及的样本。

**生殖道50项目：**

关于污染的判定：如对照试剂检测样本出现污染，需排查提取及建库过程；如对照试剂无污染，待检试剂出现以下内容中的任意一条，则认为本批次可能存在污染：

1. NEG重复3个样本，如其中1个出现阳性或弱阳病原，或者出现人内参RPK>30，认为不合格，建议复测该样本；
2. 检出非目标病原且不为人内参，且预判结果不为滤，认为污染，建议复测该样本；
3. 检出非目标病原且为人内参，RPK>30，认为污染，建议复测该样本；
4. 检出非目标病原且不为人内参，如在本批次样本中样本发生率≥20%，且≥10RPK的样本数＞2，认为不合格，建议复测所有涉及的样本；如在本批次样本中样本发生率≥10%，且≥100RPK的样本数＞2，认为不合格，建议复测所有涉及的样本；
5. 检出非目标病原且为人内参，如在本批次样本中样本发生率≥40%，且≥100RPK的样本数＞2，认为不合格，建议复测所有涉及的样本；如在本批次样本中样本发生率≥70%，且≥10RPK的样本数＞4，认为不合格，建议复测所有涉及的样本。

**感染1000项目：**

如待检试剂出现以下内容中的任意一条，则认为污染不可接受，需排查后重新复测：

1、NEG、POS重复3个样本，如检出非目标病原2个弱阳或1个阳性，或检出病原耐药RPK>300大于1个样本，或检出人内参RPK>50大于1个样本，认为不合格，建议复测该样本；

2、对于企业参考品，检出非目标病原和目标病原同源病原（如肠道病毒71样本检出柯萨奇病毒），且非常见背景微生物(见第5条)，且预判结果不为“滤”，认为污染，建议复检该样本；

3、检出非目标病原和目标病原同源病原且非常见背景微生物(见第5条)，如在本批次样本中（本批次样本指待检批次的POS、NEG和所有企业参考品，下同）**样本发生率>50%，**且预判结果为阳性或弱阳次数>2次，认为不合格，建议复检所有涉及的样本；

4、检出常见背景微生物(见第5条)，如在本批次样本中样本**发生率>50%，且病原RPK检出平均值>50**，认为不合格，建议复检所有涉及的样本；

5、感染1000常见背景微生物共9种，如下所示：

嗜麦芽窄食单胞菌

洋葱伯克霍尔德菌复合群

人葡萄球菌

表皮葡萄球菌

季也蒙毕赤酵母

嗜水气单胞菌

耳念珠菌

黏质沙雷菌

咽峡炎链球菌

**呼吸100项目：**

1、如待检试剂出现以下内容中的任意一条，则认为污染不可接受，需排查后重新复测：

a. NEG、POS重复3个样本，如检出非目标病原2个弱阳或1个阳性，或检出病原耐药RPK>300大于1个样本，或检出人内参RPK>50大于1个样本，认为不合格，建议复测该样本；

b. 对于企业参考品，检出阳性或弱阳非目标病原，或检出非目标病原关联耐药RPK>300，认为污染，建议复测该样本；

c. 检出非目标病原且非背景微生物(见下述f，下同)，如在本批次样本中（本批次样本指待检批次的POS、NEG和所有企业参考品，下同**）样本发生率≥40%**，且阳性或弱阳的样本数>2，认为不合格，建议复测所有涉及的样本；

d. 检出非目标病原且为背景微生物，如在本批次样本中样本**发生率≥50%，且病原RPK中位**数>20，认为不合格，建议复测所有涉及的样本；

e. 检出非目标病原关联耐药，如在本批次样本中样本发生率≥50%，且病原RPK中位数＞300，认为不合格，建议复测所有涉及的样本。

f. 呼吸100T2P3常见背景微生物暂定6种，如下所示：

嗜麦芽窄食单胞菌

洋葱伯克霍尔德菌复合群

阴沟肠杆菌复合群

大肠埃希菌

镰刀菌属

铜绿假单胞菌

**上感50项目：**

目前在过渡阶段

待成品批间差结果后输出(大概是在节后1-2周)