

## NWGC SARS-CoV-2 (COVID-19) PCR 定性化验报告

参与者姓名 **Positive Pat**  
出生日期 **2020-01-01**  
样本标识符 **FFFFFFF**  
样本提交日期 **2020-03-31**  
结果提供日期 **2020-04-01**  
样本类型 鼻腔中部，自我采样

SARS-CoV-2 (COVID-19) PCR (Polymerase Chain Reaction, 聚合酶链反应) 定性结果

**检测到 SARS-CoV-2 (阳性)**

请注意：

- 此项目中所使用的样本和检测的类型，是金县及其他机构合作开展的公共卫生监测计划中的一部分。您所接受的检测，并不能替代由医疗保健提供者提供的个人医疗护理。
- **样本监管链：** 所检测的样本采用自我采集、自我贴标签的形式，并通过邮寄或配送服务提交给 SCAN。其并非由持照医疗保健专业人员采集、贴标签和运输。这可能会影响检测结果，且无法排除假阴性的结果。后续的临床检测将更具保障。
- **样本采集装置：** 中鼻甲骨拭子并不是 FDA/CDC Emergency Use Authorization (EUA) (食品药品监督管理局/疾病控制和预防中心紧急使用授权) 批准的样本类型。因此，未检测到/阴性结果可能无法排除 SARS-CoV-2 感染。
- **Washington State Department of Health (华盛顿州卫生部)** 可能会对“阳性”结果进行验证。如果您有任何疑问，应当与您的医疗保健提供者讨论此结果。
- 如果您的检测结果显示“未检测到”，这意味着未在我们的化验中检测到 SARS-CoV-2。

任何检测都不完美，您仍有较小的概率实际携带有 SARS-CoV-2 病毒但 COVID-19 检测结果为阴性。此检测并不采用由医疗保健提供者采集样本的标准方法，且样本是通过邮寄或配送服务提交的，而不是在医疗保健设施中采集和运送的。无论您的检测结果如何，当您感觉身体不适时，最好的做法是待在家中并避免与其他人接触。如果您有其他健康问题，或是病情较重，或是对您的疾病感到担忧，您应当联系您的医疗保健提供者。如果您的症状持续，您应当与您的医疗保健提供者讨论接受另一项 COVID-19 检测。

- 如果您的检测结果显示“无定论”，这意味着我们实验室的 SARS-CoV-2 靶向检测结果不确定。

任何检测都不完美，无定论的结果仍有概率意味着您实际携带有导致 COVID-19 的 SARS-CoV-2 病毒。此检测并不采用由医疗保健提供者采集样本的标准方法，且样本是通过邮寄或配送服务提交的，而不是在医疗保健设施中采集和运送的。无论您的检测结果如何，当您感觉身体不适时，最好的做法是待在家中并避免与其他人接触。如果您有其他健康问题，或是病情较重，或是对您的疾病感到担忧，您应当联系您的医疗保健提供者。如果您的症状持续，您应当与您的医疗保健提供者讨论接受另一项 COVID-19 检测。

- 如果您的检测结果显示“无法检测”，这意味着样本不足或是检测流程中出现了错误。

由于检测无法进行，您仍有概率实际携带有导致 COVID-19 的 SARS-CoV-2 病毒。此检测并不采用由医疗保健提供者采集样本的标准方法，且样本是通过邮寄或配送服务提交的，而不是在医疗保健设施中采集和运送的。无论您的检测结果如何，当您感觉身体不适时，最好的做法是待在家中并避免与其他人接触。如果您有其他健康问题，或是病情较重，或是对您的疾病感到担忧，您应当联系您的医疗保健提供者。如果您的症状持续，您应当与您的医疗保健提供者讨论接受另一项 COVID-19 检测。

- 阳性检测结果（显示为“检测到”或“检测到病毒”）将由检测结构报告给相关州和县卫生部。您无需自行上报这些结果。如果您的检测结果显示新型冠状病毒呈阳性，公共卫生部门将跟进您的情况，向您询问您的相关病况以及您可能接触的人。
- 您可以将这些检测结果打印出来，或是通过电子邮件发给您的医疗保健提供者。

## SARS-CoV-2 (COVID-19) PCR 定性化验方法：

此化验旨在使用逆转录 PCR 来检测 SARS-CoV-2。此化验依靠的是扩增病毒基因组片段 Orf1B 和 S，并采用内部人体 RNaseP 扩增对照。University of Washington's Northwest Genomics Center（华盛顿大学西北基因组学中心）开发了这项检测并确定了其运行特性。这项由实验室开发的检测已通过验证并已提交至 US Food and Drug Administration（美国食品及药物管理局）以获取紧急使用授权。FDA 对于检测授权的独立审核为待处理状态。此实验室经 Clinical Laboratory Improvement Amendments（CLIA，临床实验室改进修正案）认证为符合资格可进行高复杂度的临床实验室检测。

如需获取更多服务提供者信息，请参见 Washington State Department of Health 提供的以下链接：

- [COVID-19 确诊或疑似患者<sup>1</sup>](#)
- [曾接触 COVID-19 确诊病例的患者<sup>2</sup>](#)
- [有 COVID-19 症状的无接触患者<sup>3</sup>](#)

更多资源可在 Washington State Department of Health 和 CDC 网站上获取：

- <https://www.doh.wa.gov>
- <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html>

<sup>1</sup><https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/1600/coronavirus/COVIDcasepositive.pdf>

<sup>2</sup><https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/1600/coronavirus/COVIDexposed.pdf>

<sup>3</sup><https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/1600/coronavirus/COVIDconcerned.pdf>