

## 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/Emergencies/NovelCoronavirusOutbreak2020COVID19/ChineseSimplified>
- <https://chinese.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html>

<sup>1</sup><https://www.doh.wa.gov/Portals/1/Documents/1600/coronavirus/COVID-SickExposed-ZH-Trd.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>