

吉利德关于瑞德西韦和 SARS-CoV-2 奥密克戎变异株的声明

日前，吉利德科学对 SARS-CoV-2 奥密克戎变异株的现有遗传学信息进行了分析，结果发现与之前变异毒株相比，病毒 RNA 聚合酶中并未发现新的普遍突变。这提示瑞德西韦 (Veklury®) 仍对奥密克戎变异株具有活性。吉利德将开展实验室测试以确认这一分析结果。

瑞德西韦通过靶向病毒 RNA 聚合酶直接抑制 SARS-CoV-2 在受感染的细胞内复制。通过对奥密克戎变异分离株的 200 多个现有序列（包括来自南非、亚洲和欧洲的序列）的初步遗传学分析表明，与之前的病毒变异株相比，奥密克戎变异株中不存在预期能够改变 SARS-CoV-2 病毒 RNA 聚合酶的新突变。这提示瑞德西韦对奥密克戎变异株仍具有活性，而吉利德也将持续分析未来奥密克戎变异株的其他基因序列。吉利德希望通过这些分析以确保快速、透明地提供关于瑞德西韦潜在有效性的信息。

除了基因分析外，吉利德正继续通过体外抗病毒活性测试，评估瑞德西韦对已知 SARS-CoV-2 变异株的活性。瑞德西韦的抗病毒活性已在 SARS-CoV-2 所有主要变异株（包括 Alpha、Beta、Gamma、Delta 和 Epsilon）的体外测试中得到证实。由于病毒 RNA 聚合酶的相似性，这些实验室研究结果也表明瑞德西韦对奥密克戎变异株仍具有活性，吉利德还将开展实验室测试以确认这一分析结果。

吉利德正在与政府及学术界的专家合作，以获得病毒分离株，并就瑞德西韦对奥密克戎变异株的抗病毒活性开展体外实验室测试，这些测试会需要更多的时间。在测试完成后，吉利德将与监管机构、医生和公共卫生部门分享数据。

迄今为止，在所有已知的病毒关注变异株和存疑变异株中，尚未发现任何可显著改变瑞德西韦靶向的病毒 RNA 聚合酶的重大基因变化。相比之下，所有已知的病毒变异株均在 SARS-CoV-2 刺突蛋白的不同位置显示突变，该蛋白位于病毒的外表面，是所有 SARS-CoV-2 中和抗体的靶标。

瑞德西韦已在全球约 50 个国家和地区被批准或临时授权用于治疗 COVID-19。全球已有 900 万患者使用了瑞德西韦和瑞德西韦仿制药，这其中包括了吉利德自愿授权协议所覆盖的 127 个中低收入国家的 650 万患者。

瑞德西韦是治疗 COVID-19 住院患者的标准抗病毒疗法，可以帮助减少各类严重程度患者的疾病进展，并使住院患者更快康复，以释放有限的医院资源并节省医疗保健系统的开支。

*瑞德西韦目前尚未在中国获批。