



多项体外研究结果显示，瑞德西韦对奥密克戎、德尔塔和其他 SARS-CoV-2 变异株具备抗病毒活性

-研究数据支持继续使用瑞德西韦治疗当前感染 SARS-CoV-2 变异株的 COVID-19 病例-

**Veklury (瑞德西韦) 目前尚未在中国获批*

吉利德科学于 2 月 11 日发布最新研究数据，证明 Veklury® (瑞德西韦) 对包括奥密克戎在内的 10 种 SARS-CoV-2 变异株具备体外活性。吉利德的研究结果与比利时、捷克共和国、德国、波兰与美国等国家的研究机构独立开展的体外研究保持一致，证实瑞德西韦对多种先前发现的 SARS-CoV-2 变异株 (包括 Alpha、Beta、Gamma、德尔塔和奥密克戎) 具备抗病毒活性。

该研究通过两种方法分析了体外抗病毒活性，旨在了解 SARS-CoV-2 十种主要变异株对瑞德西韦的敏感性。研究结果显示，瑞德西韦对这些变异株以及早先在华盛顿州西雅图检测到的祖先 A 谱系分离物 (WA1 菌株) 具有相似的活性。特别值得一提的是，德尔塔与奥密克戎变异株均对瑞德西韦完全敏感。这些实验室结果表明，瑞德西韦对过去两年里分离出的所有主要变异株均保持活性。

瑞德西韦通过靶向 SARS-CoV-2 RNA 所依赖的 RNA 聚合酶，直接抑制宿主细胞内的病毒复制。在进入人体后，瑞德西韦转化为活性三磷酸代谢物，然后结合到病毒 RNA 中，从而阻止病毒在受感染细胞内的复制。这项已发表的研究分析了近 600 万个公开的、分离到的变异株序列，证实 nsp12 蛋白 (瑞德西韦的 RNA 聚合酶靶标) 在所有变异株中均高度保守。进一步表征分析证实，在一些 SARS-CoV-2 变异株中所发现的很少的 nsp12 突变均不会影响病毒对瑞德西韦的敏感性。

吉利德科学病毒学研究高级副总裁 Tomas Cihlar 表示：“这些结果证明，瑞德西韦针对整个疫情期间出现的包括奥密克戎在内的已知变异株，均具备一致且持久的抗病毒活性，而且，数据支持将瑞德西韦继续用于治疗当前感染 SARS-CoV-2 变异株的 COVID-19 病例。这些最新数据同时表明，瑞德西韦对于如今在全球范围内加剧流行的新型奥密克戎变异株 (BA.2 亚型变异株) 也将持续具备抗病毒活性，因为瑞德西韦所靶向的病毒 RNA 聚合酶不存在任何额外的独特突变。吉利德将继续评估瑞德西韦对病毒变异株的活性。”

这项研究的结果已提交同行评审期刊发表，并已作为预印本上传至 [BioRxiv](https://www.biorxiv.org/)。