

# 新冠高防护鼻喷疫苗研制成功

创新连线·日本

日本三重大学、东京大学及理化学研究所等组成的研究团队，成功开发出了对新冠病毒具有高防护效果的鼻喷疫苗，并在美国科学期刊《iScience》上发表了相关研究成果。

研究团队对引起感冒的人类副流感病毒2型（hPIV2）进行基因改造以避免其在体内增殖，然后将其用作外来基因的载体，由此首次开发出了使用有病毒包膜的非增殖性病毒载体的新冠疫苗。hPIV2的基因不会进入细胞核内，因此作为载体安全性很高，其通过鼻腔感染这种自然途径进入体内，故被认为对身体的负担也比较小。

研究团队计划用一年左右的时间启动新冠鼻喷疫苗的临床试验，两年左右实现实用化。

第04版：国际

上一版 ◀ ▶ 下一版



- 新研究挑战DNA随机突变进化理论
- DNA制成迄今最小天线可监测蛋白质运动
- 再生塑料：汽车的可持续未来
- 韩国SK海力士将接手英特尔闪存业务
- 首块全3D打印柔性OLED显示屏问世
- 新冠高防护鼻喷疫苗研制成功
- 欧超半数人口可能2个月内感染奥密克戎
- 新冠死亡率或与肠内细菌有关