



第04版：国际

上一篇 下一版



- 前景不明 德国不愿谈“零新冠”策略
- 新型墨水3D打印出带活细胞的“骨骼”
- 改良“神经假体”可实现脊髓刺激疗法
- 注射单克隆抗体能降低鼻中新冠病毒浓度
- 以色列自然和公园管理局徽章动物：努比亚山羊
- “基因魔剪”给每个癌细胞打上独特标记
- 新材料能在低温下将CO2转为资源
- 血浆检测鉴定出免疫逃避有关的基因异常

◀ 上一篇

2021年01月28日 星期四

放大 缩小 默认

血浆检测鉴定出免疫逃避有关的基因异常

由日本藤田医科大学、名古屋大学、京都大学等大学研究人员组成的一个研究团队，对血管内大B细胞淋巴瘤（IVLBCL）患者血液中的淋巴瘤细胞源基因组进行了详细的基因分析，通过高灵敏度检测，确定了表征此病的基因异常。

研究确认，在IVLBCL患者的血浆（血液中含白细胞、红细胞和血小板的液体成分）中，从淋巴瘤细胞流出的基因组（外周血无细胞游离DNA，cfDNA）的浓度比健康人群及普通恶性淋巴瘤患者高。

研究小组利用cfDNA进行了详细的基因组分析。除了发现IVLBCL的大部分淋巴瘤细胞中均存在的基因异常外，还发现IVLBCL中会高频率出现基因异常，这种基因异常对癌细胞逃避免疫细胞攻击（免疫逃逸）至关重要。

（本栏目稿件来源：日本科学技术振兴机构 整编：本报驻日本记者陈超）

◀ 上一篇