

韩发现可灭杀人体癌细胞的基因 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/472/2021\\_2022\\_\\_E9\\_9F\\_A9\\_E5\\_8F\\_91\\_E7\\_8E\\_B0\\_E5\\_c67\\_472266.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/472/2021_2022__E9_9F_A9_E5_8F_91_E7_8E_B0_E5_c67_472266.htm) 韩国联合通讯社报道，由首尔大学教授郑龙根领衔的研究小组发现，从细胞内线粒体膜间释放出的腺苷酸激酶 - 2 (AK2) 基因可以导致异常细胞自行毁灭。线粒体存在于几乎所有活细胞内，堪称细胞的“能源工厂”。普通细胞遵循既定生命周期，存活一段时间后自行凋亡，由新细胞取代。但癌细胞并不遵循这一方式，而是持续生长，直至危及携带者的生命。据研究人员介绍，肝癌患者体内明显缺少AK2基因。郑龙根说：“仔细检查发现，如果AK2基因能力减弱或者不能发挥作用，癌细胞就会繁殖。”他还指出，如果这种基因得以“复活”，癌症患者对于抗癌治疗的反应会更好。郑龙根说，如果科研人员能够找到控制AK2基因释放的方法，那便能够从一开始就抑制癌细胞的生长，或者进一步提高癌症治疗的效果。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)