



## 研制出的基因芯片可快速确诊传染病

<http://www.firstlight.cn> 2007-03-23

中国生物技术信息网2007年3月23日报道 一个国际医疗研究小组最近研制出一种名为GreeneChip的基因芯片，医生使用它可以快速确诊疟疾和流行性感冒等传染病。

一个国际医疗研究小组最近研制出一种名为GreeneChip的基因芯片，医生使用它可以快速确诊疟疾和流行性感冒等传染病。

据路透社报道，医生通过这种芯片检测病人的血样和尿样就可以确诊由病毒、细菌、真菌或寄生虫引起的各种传染病。

报道说，GreeneChip是一个载玻片，上面密布着一排排从3万多种不同的病毒、细菌、真菌和寄生虫中采集的DNA或RNA标本。芯片与病人的采样接触后，采样中的病菌将与芯片标本中的基因物质粘在一起，根据这一现象基本上可以确定病因。

研究人员对若干患有呼吸道疾病、出血热和肺结核的病人采样，对芯片进行了测试。测试结果显示，与培植细菌、病毒或利用聚合酶连锁反应观察基因物质等以往的检测方法相比，芯片诊断的准确率一样高，而且速度快了很多。

该研究小组的专家说，有几百种传染病的发病症状是极其相似的，因此对类似疾病确诊是很麻烦的事情。GreeneChip的出现无疑是病人和医生的福音。

[存档文本](#)