

Headline **Possible Breakthrough In Search For Aids Vaccine**  
Date **20 Sep 2009**  
MediaTitle **Oriental Daily News**  
Section **News**  
Journalist **N/A**  
Frequency **Daily**  
Circ / Read **102,500 / 127,000**

Language **Chinese**  
Page No **A8**  
Article Size **156 cm<sup>2</sup>**  
Color **Black/white**  
ADValue **1,248**  
PRValue **3,744**



## 研发2抗体可杀死爱滋病毒

(英国伦敦19日讯) 爱滋病研究发现重大进展, 国际爱滋病疫苗组 (IAVI) 研究发现, 有两种抗体可以杀死爱滋病毒, 对于研发爱滋病疫苗具有重大进展。

该组织自2006年就展开上述研究, 以便寻找能够压制爱滋病毒的抗体, 目前爱滋病为传播至世界各地的流行性传染病。

根据印度东北通讯社 (AIM) 报导, 上述研究从1800名对爱滋病检测呈阳性的自愿者的血液样本进行分析和筛选, 而最终发现抗体。

抗体是一种人体产生蛋白质分子, 用处在于破坏毒素和病原体, 所有抗体必须与抗原结合后才能刺激其生产, 因此, 研究

人员过去不断寻找的正是能够攻击各类爱滋病毒毒株的抗体。

### 病原最易变

然而, 根据国际爱滋病疫苗组发现的一个重大难题, 就是爱滋病毒是现代科学当中的一种最易变的病原, 其变化能够促使其不受人类免疫系统的攻击, 成为研究人员寻找疫苗的最大障碍。

两个新发现的抗体的第一个是源自一名发展中国家的捐赠者, 发现迄今已有超过10年, 而在获悉这个发现以前, 研究人员已发现4种广泛地中和性抗体与在美洲、欧洲及澳大利亚地区流传的爱滋病毒有所关联。

### 每年死200万人

国际爱滋病疫苗组资深研究员韦恩高尔夫表示, 该两种抗体是突破性的发现, 并具有更好的潜能针对爱滋病研发疫苗, 而研究工作目前朝这个方向进行。

研究者必须从爱滋病毒当中找出一块无害的免疫原, 以便人类能够在不会感染该免疫原的情况下, 还能够产生上述两种抗体的其中一种, 以便作为发展疫苗的基础。

全世界目前总共有3300万人口是爱滋病毒 (HIV) 带菌者, 每年死于爱滋病的病患高达200万人。