



[高级]

[首页](#) [新闻](#) [机构](#) [科研](#) [院士](#) [人才](#) [教育](#) [合作交流](#) [科学传播](#) [出版](#) [专题](#) [科学在线](#) [视频](#) [会议](#) [党建](#) [文化](#)
您现在的位置：[首页](#) > [科研](#) > [科研进展](#)

## 昆明动物所天然药物功能蛋白质研究取得新进展

文章来源：昆明动物研究所

发布时间：2011-03-16

【字号：小 中 大】

地鳖虫在传统中药中是重要的抗血栓药物，且被报道用于血栓治疗具有低出血风险，因而应用于多个抗血栓药物处方中。我国有大规模的地鳖虫人工养殖，但其发挥抗血栓功能的物质基础和作用机制尚不清楚。

中国科学院昆明动物研究所赖仞研究员领导的课题组采用蛋白质组学结合药理学手段，从地鳖虫中识别了一种双功能蛋白，同时具有水解纤维蛋白（原）和纤溶酶原激活剂活性。血栓实验动物模型表明，该地鳖虫来源的双功能蛋白具有比尿激酶更强和更迅速的抗血栓功能，且具有更低的出血风险。

这也是首次发现的同时具有水解纤维蛋白（原）和纤溶酶原激活剂活性的双功能抗血栓蛋白。

相关研究论文*A Bi-Functional Anti-Thrombosis Protein Containing Both Direct-Acting Fibrin(ogen)olytic and Plasminogen-Activating Activities*已于3月14日发表在*PLoS ONE* (6(3): e17519) 上。

[论文链接](#)

打印本页

关闭本页