

## 中科院昆明动物所从蛙类皮肤中发现强效促皮肤创伤修复肽

2014年02月27日 版面：A4

从中科院昆明动物研究所获悉，为研究减少慢性皮肤溃疡的发病率，降低其致残率、死亡率，该所赖仞研究员课题组从无指盘臭蛙皮肤中鉴定出一条强效促皮肤创伤修复肽，希望能开发出安全、低毒、高效的促皮肤愈合候选药物。该研究成果发表在《国际生物化学与分子生物学》杂志上。

据介绍，皮肤作为生物体抵御外界环境侵害的第一道防线，起着至关重要的屏障作用。与此同时，皮肤也成为最容易受到外界损伤的组织器官。


慢性皮肤溃疡又称难治性溃疡，多见于老年人，尤其是在合并有糖尿病、脉管炎和下肢静脉回流障碍的老年人群中更为常见。随着人口的老龄化趋势和糖尿病、心血管疾病等发病率的增高，慢性皮肤溃疡的发病率明显上升。有报道称，约15%的老年人遭受慢性皮肤创伤的困扰。慢性皮肤溃疡迁延难治、预后差，严重影响患者的身体状况和生活质量，其治疗已引起国内外学者的广泛关注。

为此，赖仞课题组从无指盘臭蛙皮肤中鉴定了一条强效促皮肤创伤修复肽，命名为AH90。在小鼠全层皮损模型中，AH90表现出强烈的促创伤愈合活性。该小肽能促进内源性促创伤愈合因子的表达而不产生促有丝分裂活性，因此科研人员认为，AH90有望开发为一个良好的促创伤愈合候选药。

编辑：ydm 审核：杨冬梅

 [点击下载PDF \(/www.shkjb.com/FileUploads/pdf/140228/kj02284.pdf\)](http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/140228/kj02284.pdf)

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



(//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59)