

中国科学院—当日要闻

- 培训创新创业人才加快科技成果转化与规模产业化
- 全国人大常委会副委员长华建敏视察苏州纳米所
- 白春礼带队检查物理所综合配套改革试点工作
- 院机关离退休干部党总支骨干培训班在中关村举行
- 国家科学图书馆举办特色分馆建设研讨会
- 中国科学院召开院所投资企业反腐倡廉工作会议
- 全国人大常委会副委员长桑国卫视察上海药物所
- 施尔畏视察京区部分在建工程
- 王庭大视察海洋所青岛生物能源与过程所
- 国务院应急管理办公室致信感谢中国科学院

当前位置: [首页](#) > [科研](#) > [科研动态](#) > [生物科学](#) >> [正文](#)

健康所在HSP27保护心肌作用方面的新发现

上海生命科学研究院

近日, 由杨黄恬研究员带领的分子心脏学课题组发现HSP27能明显改善缺血后的心肌收缩功能, 此作用至少部分与其和肌钙蛋白I与T的相互作用, 从而防止肌钙蛋白I与T被 β -calpain降解, 改善肌丝钙敏感性有关。心肌梗塞等缺血性心肌损伤及由此导致的心力衰竭是现代社会的常见疾病和主要致死病因。缺血/复灌后心肌收缩抑顿与肌丝蛋白降解导致的肌丝钙敏感性下降密切相关。热休克蛋白27(heat shock protein 27, HSP27)在保护心肌抵抗应激损伤过程中起着十分重要的作用, 但在缺血损伤时对肌丝的确切作用尚不清。其研究发现不仅揭示了HSP27的新作用, 并提示hsp27在治疗心肌缺血性损伤改善心功能中的重要价值。这一研究结果发表在Cardiovasc Res. 2008 Apr 25 [Epub ahead of print]。

[2008年7月14日]

[[评论几句](#)] [[推荐给同事](#)] [[关闭窗口](#)]