



中 华 药

ZHONGCAOYAO

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

荣获中国出版政府奖 国家期刊奖 百种中国杰出学术期刊 新中国60年有影响力的期刊
中国精品科技期刊 中国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国最具国际影响力学术期刊

2017年7月 第48卷 第14期

李寒冰, 吴宿慧, 牛明, 王伽伯, 肖小河

中药品质生物评价的历史与发展

中草药, 2017, 48 (14): 2809-2816.

中药整合质量观

生物评价



化学测定

感官鉴别

感官评价

尝其味、观其色

古代生物评价

以折翅雁评价自然铜

经典生物效价

以泻下活性评价大黄

细胞高内涵分析

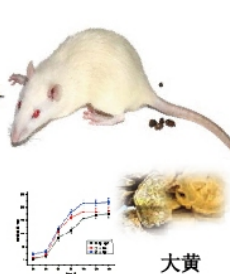
高内涵检测技术评价石斛

生物效应表达谱

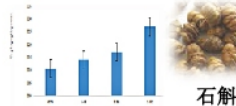
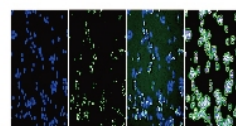
基因和代谢表达谱评价中成药



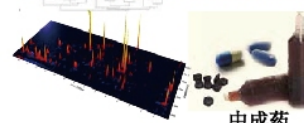
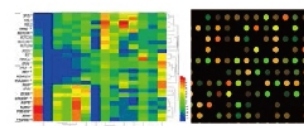
自然铜



大黄



石斛



中成药



杂志社官方微信



天津药物研究院

TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

14
2017