

微弱发光分析技术应用实例(六)——发光分析与肿瘤研究

Ultra-weak Chemiluminescence Analytical Technology Principle and Application

投稿时间: 2000-4-11 最后修改时间: 2000-5-9

稿件编号: 20000329

中文关键词: [微弱发光分析](#) [肿瘤研究](#)

英文关键词: [ultra-weak chemiluminescence analytical technology](#) [cancer research](#)

基金项目:

作者	单位
张仲伦	中国科学院生物物理研究所, 北京 100101

摘要点击次数: 92

全文下载次数: 3

中文摘要:

微弱发光分析技术已经用于肿瘤学研究, 骨肿瘤病人和正常人的血液和尿液的发光强度使用BPCL型微弱发光测量仪进行了测量. 结果指出, 骨肿瘤病人血液和尿液的发光强度高于正常人 ($P < 0.05$). 骨肿瘤病人尿液的发光强度在手术之后明显降低 ($P < 0.05$). 裸鼠血液和各种脏器的微弱发光测量结果表明, 荷瘤之后, 各个脏器的发光强度显著增加.

英文摘要:

Ultra-weak chemiluminescence analytical technology were used to research of oncology. The luminescence intensity of serum and urine of bone tumor patients and normal persons were measured by BPCL ultra-weak luminescence analyzer. The results showed that the luminescence intensities of serum and urine of bone tumor patients were higher than those of the normal subjects ($P < 0.05$). The urine luminescence intensity of bone tumor patients significantly decreased after operation ($P < 0.05$). The luminescence from blood and different organs of nude mice were measured. The results showed that the luminescence intensities from different organs increased greatly after inoculation.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第380976位访问者.

主办单位: 中国科学院生物物理研究所和中国生物物理学会 单位地址: 北京市朝阳区大屯路15号
服务热线: 010-64888459 传真: 010-64889892 邮编: 100101 Email: prog@sun5.ibp.ac.cn

本系统由勤云公司设计, 联系电话: 010-62862645, 网址: <http://www.e-tiller.com>

京ICP备05002794号