



利用L-EDA筛选卵巢癌体液预后标记物的方法

文献类型: 专利

;

作者 林晓惠;陈静;张洋;陈世礼;黄强;路鑫;许国旺

发表日期 2011

专利国别 中文

专利号 CN201010558383.6

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所;大连理工大学

是否PCT专利 待填写

中文摘要 本发明公开了一种利用改进的分布估计算法(L-EDA)从体液代谢组轮廓筛选卵巢癌预后标记物的方法。采用液相色谱质谱联用仪对体液代谢物进行分析得到代谢组轮廓,构建概率分布模型对代谢组轮廓进行分析,筛选潜在的卵巢癌预后标记物。不同于传统的分布估计算法,L-EDA对迭代搜索过程中生成的候选属性子集的大小加以限定,并给出一种新的概率分布模型更新策略,使得对于属性的评价更为精确、合理,同时提高了算法的执行效率。L-EDA筛选出的属性子集能够体现代谢组轮廓数据各个组别之间的特征,构建支持向量机(SupportVectorMachine,SVM)分类模型进行交叉验证分析,正确率达到99.06%。

学科主题 物理化学

公开日期 2012-05-30

申请日期 2010-11-25

语种 中文

资助信息 中国科学院大连化学物理研究所;辽宁石油化工大学

专利证书号 待填写

专利申请号 CN201010558383.6

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/116365]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 林晓惠,陈静,张洋,等. 利用L-EDA筛选卵巢癌体液预后标记物的方法. 利用L-EDA筛选卵巢癌体液预后标记物的方法.

GB/T 7714 CN201010558383.6. 2011-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
269	0	0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

