

中国科学院海岸带环境过程与生态修复重点实验室知识库

Institutional Repository of Key Laboratory of Coastal Zone Environmental Processes, Yantai Institute of Coastal Zone Research, Chinese Academy of Sciences (KLCEP)

[RSS 2.0](#)[ATOM](#)[登录](#)[注册](#)

ALL

精确检索请加双引号

Go


[首页](#) | [研究单元&专题](#) | [作者](#) | [文献类型](#) | [学科分类](#) | [知识图谱](#) | [新闻&公告](#)

YIC-IR

> 中国科学院海岸带环境过程与生态修复重点实验室



一种无酶的电位型葡萄糖传感器及其检测方法

秦伟¹; 李龙; 陈红朵

专利权人

中国科学院烟台海岸带研究所



2014-12-10

专利状态

审中-实质审查

授权国家

山东(37)

摘要

本发明属于生化分析测试技术领域，具体涉及一种高选择性的、无酶的电位型葡萄糖传感器及其检测方法。使用含有两个硼酸基团的硼酸衍生物作为葡萄糖的识别分子，以季铵盐掺杂的聚合物作为电极；使用本发明对全血样品中的葡萄糖浓度进行检测，所得结果与市售血糖仪的结果一致。

学科领域

G01n27/26 ; G01n27/416

URL

[查看原文](#)

申请号

CN201410753275.2

公开(公告)号

CN104597090A

语种

中文

文献类型

[专利](#)

条目标识符

<http://ir.yic.ac.cn/handle/133337/22419>

专题

中国科学院海岸带环境过程与生态修复重点实验室

作者单位

中国科学院烟台海岸带研究所

推荐引用方式

秦伟,李龙,陈红朵. 一种无酶的电位型葡萄糖传感器及其检测方法[P]. 2014-12-10.

GB/T 7714

个性服务[推荐该条目](#)[★ 保存到收藏夹](#)[■ 查看访问统计](#)[▣ 导出为Endnote文件](#)**谷歌学术**[▣ 谷歌学术中相似的文章](#)[▣ \[秦伟\]的文章](#)[▣ \[李龙\]的文章](#)[▣ \[陈红朵\]的文章](#)**百度学术**[▣ 百度学术中相似的文章](#)[▣ \[秦伟\]的文章](#)[▣ \[李龙\]的文章](#)[▣ \[陈红朵\]的文章](#)**必应学术**[▣ 必应学术中相似的文章](#)[▣ \[秦伟\]的文章](#)[▣ \[李龙\]的文章](#)[▣ \[陈红朵\]的文章](#)**相关政策**

暂无数据

收藏/分享**条目包含的文件**

条目无相关文件。

所有评论 (0)[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

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。

