



一种溶液样品蠕动实验装置

文献类型: 专利

作者 边风刚; 李怡雯; 王劼

发表日期 2013-04-19

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN103234992

专利类型 发明

权利人 中国科学院上海应用物理研究所

中文摘要 本发明提供一种溶液样品蠕动实验装置, 该装置包括: 通过一底座固定安装的控温室, 所述控温室中充满恒温循环液; 设于所述控温室内部的样品室, 该样品室由依次连接的上导管、毛细管和下导管组成; 与所述下导管的末端相连的用于盛放溶液样品的容器; 以及与所述上导管的上端相连的注射泵; 溶液样品在注射泵的作用下从所述容器吸入到毛细管中并来回蠕动, 该控温室的侧壁在对应于毛细管的高度上对称开有透光口。本发明所提供的溶液样品蠕动实验装置操作简便, 效率高, 密封性能好; 透光窗口处石英玻璃毛细管背景散射低, 吸收少; 实现了样品蠕动, 防止X射线对蛋白质溶液样品的损伤; 通过与温度控制装置结合, 可进行温度控制的SAXS测量。

分类号 G01N23/201

语种 中文

专利申请号 CN201310139099

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25354>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

作者单位 中国科学院上海应用物理研究所

推荐引用方式 边风刚,李怡雯,王劼. 一种溶液样品蠕动实验装置. CN103234992. 2013-04-19.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
123	32	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。