

TU-1810型紫外-可见光分光光度计操作规程



药学院 药学教研室

操作流程:



- 一、开机及仪器的初始化
- 二、光度测量参数的设置
- 三、空白校零和杯差的测定
- 四、测定供试品溶液的光度测量

五、光谱扫描

六、关机,登记











Internet 5779988 Explorer















7

Westel 2010)7

e



TU18

xime

www.scme.com

۲

UVWin





UVWin紫外软件V6.0.0

欢迎使用	UV₩in	×
LERSEE	请输入"用户名"和"密码"。登陆UVWin系统。 用户名U):Administrator	
版本 6.0	IC 端口 COM1 ▼ IC卡读卡器未连接IC读卡器	





版权所有(C) 普析通用.



进入初始化界面后, 仪器进行自检, 大约需要三分钟 自检通过后, 则需预热半小时, 方可进行各项操作



正在初始化...







设定重复测量参数 方式: 自动 重复次数: 3次 时间间隔:1秒 计算平均值 光度模式: Abs 起始编号:1 家和 差的测定

波长(@):	284	IM	添加	
测量波长点	标题 波长(100)		修改	
(<u>F</u>):	A 284.00		删涂	
			清除	
		~		
() 元(19)	(手动()		目本力(U) ————————————————————————————————————	
重复次数 (C)	: 3 <u></u> 时ì	间间隔: 1	秒	
□ 根据样品	池数堂自动重复测望。 值(V) 「「计算 SI	D. 匚计	算 RSD.	
光度模式 @): Abs	<mark>→</mark> 能留(E)	起始编号(I):	1	
k:				











请修改这里的课程名称



四、供试品溶液吸收度的测定

















设定扫描参数 光度方式: Abs 波长范围: 起点: 长波, 终点: 短波 扫描速度: 一般为中速, 也可选快速 间隔: 一般为1nm或0.5nm 扫描方式: 单或重复 时间间隔: 1秒

单击"确定"

bs 🗾 📋	能里 (M)	最大 (G): 最小 (L):	0.000
描参数 点(S): 620.00 nm 点(E): 350.00 nm	扫描方式 C 単次扫描 ・ 重复扫描		
度(E): 快 🔹	 C 自动扫描 时间间隔: 重复次数: 	1	秒
「自动间隔(A)	「 自动切換	, 样品池。	









(=)





₩UVWin			_ 8 ×
文件(F) 编辑(E) 测量(R) 图形(G)	数学计算(M) 管理(A) 工具(T) 应用(P) 窗口(W) 帮助(H)		
	x ⊠ ® × ⊯ ≌ ≅ 500nm ≥ x ₩ ₽ ₽ = = =		
•礼 波长定位 284.00	nm 💿 开始 🔘 停止 0.129 Abs 🖻 校零 🜌 基线 个 上传数据		
]+≋∎⊡- ∆ -♥∰	13 @ 04 ② 26 註 L 上 五 益 益 17 キ7 / / / / / / / / / / / / / / / / / /		
	器 光度测量 - 文件3.phd *	×	
	序号 编号 模式 A 284.00 nm		
│	1 1-1 Abs 0.001 2 1-2 Abs 0.001		
□ 文件3.phd* □ ※谱扫描	3 1-3 Abs 0.001 4 1-Avg Abs 0.001		
	5 2-1 Abs 0.129		
□ □ □ □ 又件1.qud*	7 2-3 Abs 0.129		
光谱带宽扫描	8 <u>2-Avg</u> Abs 0.129 いまた今入い中ビノ古 (100,00, 1100,00)		
	确定 取消		E
		•	
			1
	完成后波长设为500nm		
□- ② 八联池 ▲			
₿ 4 4 ► ► #5 □			
		🕞 原始数据 🦉 Administrator	5
🚱 🍪 🙆 🚺	IVWin のが 波长定位 - 画图	É	20/5/26 星期二





登记









TU-1810型紫外-可见光分光光度计操作规程

指导老师:刘 燕

实训操作:吴仪、邹娜

拍摄与剪辑:邓礼荷 场地:肇庆医学高等专科学校 药物分析实验室