

DR6000 可见分光光度计 总氮的操作指南(自建曲线)

0.05-15.00 mg/L N

自建曲线:

197*8	程序		
	¥ī	加入到 常用程序	<u> </u>
	编辑程序	創修	2 #品识别物 []]]
5	¥	. (#)	▼ <u>₩</u> 加势

 在主菜单中选择"用户程序", 选择"新"。



5. 设置吸光率公式里的波长和系数: λ₁: 220; λ₂: 275; K₁: 1;
K₂: -2, 按"继续"。



9. 首先选择第一个浓度选项,插 入空白溶液,按"零",然后依次 插入经检测步骤反应完毕的对应 浓度的标准溶液,按"读数",直 至所有标准溶液测量完毕。

月月 月 年 8: 用户	程序编	号(9000·	9099)?			
#-(2: m	9001_]		1
波长:81 分解率: 化学结构	7	8	9	清除		日本日の別和
极准: € 上限:关	4	5	6	+		1018
F限: 美 記时語: 0	1	2	3			AQA
4	取消		好		14	加势

2. 输入程序编号 (9000-9099), 按 OK (好)。



浓度分辨率选择小数点后要显示的小数位数,建议选择 0.01,按"继续"。

0.500 0.500 Abs	C = -0.900	•+ 11.800*A	2	1 空示 2 林品识别称 3771
0.100 0.20 茶台曲线 r ¹ =0.85	5.0	0 mg/L	5.00	
退回	下一个	Force 0:	結束	

10. 按 Graph (图表),输入和测 量的数据将显示为校准曲线,按 "结束"。

注:若使用不带自建曲线功能的 光度计,可将吸光度读值记录, 并在电脑 Excel 软件中输入浓度 和吸光度,自行绘制标准曲线。



输入程序名称"总氮"后,按
"继续",程序类型选择"多波长"。



7. 化学结构输入"N", 按"继续"。

т. Г. с. –		单位			
单位: m		g/L			t
皮长: 8(ma/L			문곳	
分解率: と思われ	μα/L			样品识别物	
校理: C	pg/l		-	0	
上限:关	000			计时器	
下限:炎 Red 54-1		nab	-		AQA
20126 2		pp.		-	<u></u>
	取消	退回	继续		1197

4. 从浓度列表中选择所需的单位 "mg/L",按"继续"。



 8.选择"识读标准"进行校准。
先按"+"符号,输入标准液浓度, 建议配置 0.10, 0.50, 1.00, 5.00,
10.00, 15.00 mg/L 的标准溶液。



11. 完成以上基本数据输入后,将 会显示程序的完整描述,按"存储" 保存用户程序,再按"退回"返回 主菜单。

详
细
信
息
请
参
考
操
作
手





DR6000 可见分光光度计 总氮的操作指南(自建曲线)

0.05-15.00 mg/L N

检测步骤:



 启动 DRB200 反应器,将温 度设置 120℃。



5. 待消解完毕,取出试管,降 至室温后,将小瓶倒置2-3次。



9. 将石英比色皿擦拭干净,并 放入紫外光度计的测量槽。



分别取两根消解管,分别加入4mL去离子水(空白)和4mL水样(样品)。



 6. 取下瓶盖,分别向 2 支消解 管中各添加 5mL 试剂 C 溶液。
倒置 2-3 次以混合均匀。



按下"零"键进行仪器调零。
这时屏幕将显示: 0.00 mg/L N。



3. 迅速在每个小瓶中添加一片 氧化片剂(试剂B),立即盖上 瓶盖。



 7. 启动用户程序。自建曲线流 程请参考上一页。若仪器没有 自建曲线功能,手工记录吸光 度并结合工作曲线算出浓度。



11. 将反应完的水样对石英样 品池进行冲洗并加注水样,丢 弃剩余的水样。



将 2 支消解试管放在预热好
的 DRB200 反应器中,消解
30min。



8. 将反应完的空白样品对一个 石英样品池进行冲洗并加注空 白样品,丢弃剩余的空白样品。





详

细 信 息

