

5600露点渗透压仪

产品名称	5600露点渗透压仪
公司名称	上海优用实验室科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市青浦区新达路1218号2幢一层D区149室
联系电话	15216716243

产品详情

Wescor露点渗透压仪5600(中国独家代理)

VAPRO 5600 渗透压仪优点：

1.

露点渗透压仪不需要改变溶液的物象形态，可以在室温于样品自然压力平衡下准确测量体积摩尔浓度。

2. 它可以测量冰点渗透压仪所不能处理或误差较大的样品，如高粘度溶液、悬浮颗粒较多的溶液,特别是在非脊椎动物生物学研究中，露点渗透压仪更是广大科学工作者的首选。

3. 它的问世和非侵入性特点使对植物以及动物组织切片的渗透压测量成为可能。

4. 它只需微量的样品（低至2微升）即可允许您轻松准确的分析出结果，当样品不易获得或者较为昂贵时，它对样品的微小需求会节省您的开销或节约获取样品的时间。

VAPRO 5600 渗透压仪的特点 1. 精确 • VAPRO渗透压仪误差率<1%。 •

经过长达30年的临床试验证明：VAPRO 渗透压仪远远优越于其它同类测量器材。 2. 快捷 •

只需两步操作，75秒即可测得准确的体积摩尔浓度。 3. 易操作 • 全部测量过程自动控制

- 内设自动较对功能；
- 自动提示操作流程； • 无需特殊维护保养
- 试验者再也不用经过复杂培训才能得到准确无误的结果。 4. 经济耐用 • 只需一台VAPRO渗透压仪，不必再购买任何配件或试剂即可完成测量，经久耐用。 5. 自检测 • 内置自检功能，开机即检。可显示温度状况，清洗瓶中水质状况等影响数据准确的各种条件，还可以检测仪器各部件的性能，同时在测量过程中，用标准偏差协助用户判断数据的重复性，可提醒使用者操作错误或步骤错误。
- 6. 统计与计算功能 • 可记录和显示多个样品的平均值和标准偏差。 7. 节省操作成本 • 除标配的校准液外，其他耗材都无需依赖厂家或者经销商。

8. 自动清洗

- 配备去离子水瓶和废液瓶，自动清洗热电偶头，可以减少维护步骤，提高仪器性能

9. 数据存储和输出

- 最多可存储16个记录，RS-232和USB接口可直接连接电脑和打印，方便数据的输出

10. 菜单驱动

- 流线型用户界面可以迅速进入菜单选项和常用功能
- 用户选择的测量模式：单个样品测量，自动重复模式可以对同一样品测量多次，平均值模式可以得到更加精确的数据，开始延迟模式为了那些需要更长平衡时间的样品而设计。

四种语言可选：英语，法语，德语和西班牙语

VAPRO 5600 渗透压仪的参数

1. 样品量10微升（标准配置），可通过更换样品支架缩小或者扩大样品量，2ul样品需要使用AC-063样品池，20ul样品需要使用AC-064样品池，大约60ul样品需要使用AC-065样品池
2. 测量范围室温下一般为20~3200 mmol/kg (5600)，室温下一般为20~3600 mmol/kg (5600XR)
3. 测量时间90秒
4. 分辨率1mmol/kg
5. 可重复性20-1000mmol/kg时， 2mmol/kg，1000-3200mmol/kg时， 0.5%（读数值）

6. 线性环境温度在20-25度时，整个量程内，读数值的 $\pm 5\%$ ，在校准范围内100-1000mmol/kg为读数值的 $\pm 1\%$
7. 显示240X128 LCD显示
8. 操作温度15~37度，最大相对湿度为85%。（注意：仪器应在恒定温度下校对）
9. 校准使用WESCOR提供的Opti-mole TM校准液自动校准
10. 数据输出RS-232,USB接口
11. 电源100-240V，50-60Hz,最大40瓦
12. 体积（高X宽X长）28cmX28cmX36cm
13. 重量6.8kg

配件：

AC-112	打印机，含主机，数据线， 电源	
AC-174	热电偶	
OA-010	100 mmol/kg 校准液	4ml × 60支
OA-029	290 mmol/kg 校准液	4ml × 60支
OA-100	1000 mmol/kg 校准液	4ml × 60支
SS-003	清洗液	60ml
SS-033	吸水纸	5000片/盒
SS-238	干燥剂	

VAPRO 5600 渗透压仪应用：

临床应用包括：

急诊室

- 1.烧伤病人监测
- 2.头部受重创病人监测
- 3.昏迷原因鉴别
- 4.糖尿病引起的昏迷鉴别

诊断

- 1.胞囊纤维化疾病
- 2.糖尿病胰岛素缺乏值
- 3.尿中毒

预诊

- 1.血清体积摩尔浓度
- 2.肾功能

检测

- 1.肾透析
- 2.ADH治疗
- 3.胰岛素治疗
- 4.烧伤治疗
- 5.各类体液检测
- 6.高/低钠血症检测

质量监测

- 1.血库评估在细胞内残余的甘油量
- 2.肠道内和肠道外营养物储备
- 3.生理注射液
- 4.婴儿营养配方
- 5.试剂和标准液配制

科学应用研究包括：

- 1.药理学，药物生产和研制
- 2.植物生理生态
- 3.移植和胚胎学
- 4.食品，饮料处理
- 5.细胞培养和组织培养
- 6.分子量测定(0-10,000g/mol)
- 7.海洋物理学
- 8.兽医
- 9.土壤物理学
- 10.电生理
- 11.眼科学
- 12.毒理学
- 13.胚胎学研究
- 14.癌症研究
- 15.化学工业

医疗

渗透压仪是一种决定在血，尿，或者其他的液体中粒子数目多少的高效工具。有三种类型的渗透压:尿液，血浆和大便。尿液渗透压是用来诊断肾功能，血液渗透压是血液病的征召的标记；大便检测帮助判断腹泻病原因。尤其露点渗透压可以直接测量全血的渗透压，使得测量更加方便，快捷。

细胞培养

经验表明有意识的测量培养基的渗透压可以有效提高细胞产量。因为每次购买的培养基成份变化很大，因此都必须在使用前进行检测。测量培养基的渗透压可以显著提高组织培养。而且维持正常的渗透压可以保持酶的活性和阻止膜的扭曲。

眼药产品

通过维持关键的渗透压参数，可以预防玻璃体和渗透到眼睛溶液的形态变化。

质量控制

制药，医院和营养学家可以用渗透压仪检测治疗的一致性，最小化外伤。

电压钳研究：(包括膜片钳，卵母细胞电压钳和脑片电压钳)

在正常生理状态时，细胞所处的细胞外液环境与细胞内液的渗透压非常相近(约300 mOsm)。电压钳研究需要将组织细胞分离成单个细胞(如单个心肌细胞，单个神经元，以及平滑肌细胞等)。