

基因型纯水机

WATER PURIFIER

GC、HPLC、IC、ICP、PCR 应用及分析、气象分析、精密仪器分析、氨基酸分析、分析试剂及药品配置、稀释；分子生物学及生命科学、动物细胞及植物细胞培养、组织培养、IVF、电泳凝胶分析培养基制备；

产品特点

- 智能化控制—断水自动停机，停机自动断水，储水桶自动补水，储水桶水满自动停机
- 无水报警，水满报警，超纯水(参数可随意设定)超标报警
- 内置12L塑胶压力储水桶(含2个泄压阀)—避免纯水与空气接触污染，节省更多实验空间
- 全管路采用快插拔接口，标配外接设备供水口—可加配外置水桶，多种规格储水桶满足不同的需求
- 高产水量，耗材使用寿命长，运行成本低廉；
- 滤芯更换方便—打开机器后部门即可快速更换预过滤柱/纯化柱，符合GLP规范
- 所有滤芯内置设计—是同类机器中最集成和精致的仪器
- 全自动压力传感器和微电脑控制工作，实现自动制造纯水
- 自动/手动RO膜防垢冲洗程序，大大延长RO膜使用寿命
- 内置超纯水内循环装置，可以时刻保持超纯水水质，即取即用
- 便携式电导率TDS测试笔，干电池设计，可随时测量自来水和RO水电导率及TDS值
- 在线电阻率/水温监测-实时监测去离子水/超纯水出水水质
- NSF认证管路-全新快插式接头,滤芯更换方便
- 进口品质RO膜-实现了RO膜的长寿命与高品质水质的结合，高脱盐率
- 电子级混床树脂，大容量去离子纯化罐设计，时刻保证顶级水质和高产水量
- 选配双波长(185nm&254nm)UV紫外灯组件-有效杀菌,降低TOC,增强系统适用范围
- 选配MWCO5000D UF超滤组件-有效去除内毒素(热源)，可用于精密的细胞培养和IVF
- 标配终端除菌过滤器0.22um进口PES聚醚砜复合滤膜，保证水质绝对无菌



产品参数

型号	YTUP15SUV	YTUP30SUV	YTUP45SUV	YTUP60SUV
进水要求	城市自来水 (TDS<250ppm, 5-45°C, 0.02-0.25Mpa, pH3-10)			
UP超纯水指标	电阻率	18.25MΩ.cm@25°C		
	电导率	0.054μs/cm@25°C (<0.1μs/cm)		
	重金属离子	<0.01ppb		
	总有机碳 (TOC)	<3ppb		
	热源/内毒素	N/A		
	微生物细菌	<0.1CFU/ml		
	核糖核酸酶	N/A		
	脱氧核糖核酸酶	N/A		
RO反渗透水指标	颗粒物 (>0.22μm)	<1/ml		
	TDS值	RO水 TDS(总固体溶解度,ppm)≤进水 TDS×1%(脱盐率≥99%)		
	二价离子分离率	>99% (使用新 RO 膜时)		
	有机物分离率	>99%, 当 MW>200Dalton		
颗粒和细菌分离率	>99%			
系统产水量 (25°C)	15 升/小时	30 升/小时	45升/小时	60 升/小时
反渗透水最大产水量	2.0 升/分钟(开启压力储水桶)			
进水压力监测	0-0.7Mpa, 0-100PSI			
出水压力监测	0-1.6Mpa, 0-220PSI			
进泵压力监测	0-1.6Mpa, 0-220PSI			
数显水质监测	电导率 TDS 测试笔+LCD 在线式电阻率、电导率、TDS、水温监测			
外型尺寸/重量	长×宽×高: 45×45×50cm/45Kg			
电源/功率	100-240V,50-60Hz/120W			
标准配置	主机(含 1 套纯化柱)+12 升压力水桶+电导率 TDS 测试笔+附件包			