

血氧分析仪

所属学校:重庆大学

仪器 基本 信息			仪 器 编 号		07011641			
			仪器英文名称		Hemox Analyzer			
			所属校内单位		生物工程学院			
			放 置 地 点		A 区生物学院大楼 217			
			仪器负责人		王 翔	制造商国别	美国	
			制 造 厂 商		健康医疗仪器国际公司			
			规 格 型 号		TCS Model B			
			仪 器 原 值		22.78 万元	购置日期	2007.05	
仪器 性能 信息	主要技术 指标	精确 P50: 当 pH 控制在 7.40 + .01 时精度为 +1 mmHg,且温度为 37.0℃ 。样本容量: 可选择从 5 到 50 微升的全血或红细胞悬液。绘图时间:绘制完全氧离曲线或氧合曲线需要 30 分钟或更短。						
	主要功能 及 特色	用于记录血氧平衡曲线和相关参数的自动装置。该装置用于测量新鲜全血和红细胞悬液,以氧合或脱氧的模式进行记录。						
相关 科研 信息	主要研究 方向	用于血液血氧饱和度的测量。						
	在研或曾 承担的重 大项目	国家自然科学基金(NO. 10572159) ; 重庆市科委科技计划项目攻关项目(NO. 2006ba25010) 。						
	学术 论文	近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文:						
		序号	作者	论文题目	期刊名称	年	卷(期)	起止页
		1	王翔	Oxidized low – density lipoprotein (Ox – LDL) impacts on erythrocyte viscoelasticity and its molecular mechanism	JOURNAL OF BIO-MECHANICS	2009	42(14)	1 – 6
		2	李遥金、王翔等	血液保存对红细胞携氧功能及能量代谢的影响	中国输血杂志	2009	22(6)	133 – 138
专利或奖项								
共享 服务 信息	收费标准	联盟外	50 元/样					
		联盟内	30 元/样					
	联系信息	联系人	王 翔	联系电话	65112877	电子邮件	xwangchn@ vip. sina. com	
	开放时间	提前预约						