



血常规三分类检测实验报告

一、实验器材及试剂

1、实验器材

名称	厂家	型号
涡旋混匀仪	杭州申花科技有限公司	SH-VM500S
复合转子离心机	杭州申花科技有限公司	SH-Mini7KS
移液器	德国艾本德股份公司	3120000011
移液器	德国艾本德股份公司	3120000020
移液器	德国艾本德股份公司	3120000038
移液器	德国艾本德股份公司	3120000046
移液器	德国艾本德股份公司	3120000054
台式高速冷冻离心机	湖南恒诺仪器设备有限公司	2-16R
离心管 1.5mL (无菌无酶, 10支/独立小包)	安徽科兔生物科技有限公司	KTL-15-W
盒装滤芯吸头 1250 μ L 加长 (无菌无酶)	安徽科兔生物科技有限公司	KTX-H200L-W
盒装滤芯吸头 200 μ L (无菌 无酶)	安徽科兔生物科技有限公司	KTX-H200L-W
盒装滤芯吸头 100 μ L (无菌 无酶)	安徽科兔生物科技有限公司	KTX-H100L-W
盒装滤芯吸头 20 μ L (无菌无 酶)	安徽科兔生物科技有限公司	KTX-H20L-W
盒装滤芯吸头 10 μ L (无菌无 酶)	安徽科兔生物科技有限公司	KTX-H10L-W
五分类血球仪	迈瑞	BC-5000vet
立式冷藏陈列柜	雪村	HH02307UMELP

2、主要实验试剂

试剂名称	厂家	货号
兽用医用清洗液 (冲洗液)	迈瑞	5.5L*2
兽用 M-3D 稀释液	迈瑞	20L
兽用血液分析仪溶血剂	迈瑞	500ml



兽用 EZ 清洗液	迈瑞	100ml
兽用探头清洗液	迈瑞	50ml

二、工作原理

半导体激光散射技术结合流式细胞技术实现精确的白细胞五分类。
环保无氰化物测定血红蛋白。

三、可测种属

狗、猫、马、猴、大鼠、小鼠、兔、猪、大熊猫、小熊猫、奶牛、美洲驼、山羊、绵羊，自定义动物检查模式供用户选择。

四、实验结果展示

血常规(动物外周血)检测

客户名:			
编号:	时间:	模式: 全血	
参数	简称	结果	单位
白细胞数目	WBC		10 ⁹ /L
淋巴细胞数目	Lym#		10 ⁹ /L
单核细胞数目	Mon#		10 ⁹ /L
粒细胞数目	Gran#		10 ⁹ /L
淋巴细胞百分比	Lym%		%
单核细胞百分比	Mon%		%
粒细胞百分比	Gran%		%
红细胞数目	RBC		10 ¹² /L
血红蛋白	HGB		g/L
红细胞压积	HCT		%
平均红细胞体积	MCV		fL
平均红细胞血红蛋白含量	MCH		pg
平均红细胞血红蛋白浓度	MCHC		g/L
红细胞分布宽度	RDW		%
血小板数目	PLT		10 ⁹ /L



平均血小板体积	MPV		fL
血小板分布宽度	PDW		
血小板压积	PCT		%
客户名:			
编号:	时间:		模式: 全血
参数	简称	结果	单位
白细胞数目	WBC		10 ⁹ /L

五、实验流程

开机→选择动物类型→选择检测模式→上样检测（把样本放在取样针下，按计数键，仪器自动上样）

六、送样运输要求

EDTA 抗凝管取适量抗凝全血。EDTA 与血液最佳浓度比为 1.5mg/ml，样本量不可太多或太少，取样后上下轻轻颠倒几次使血液与抗凝剂充分混匀。4°C运输，不可与冰袋直接接触，不可猛烈撞击。抗凝全血仅用于血常规检测，不可运输后再离心取血浆。

仅供科研用途，不可用于临床诊断！