

BMKMANU DG1000仪器试剂耗材自备清单

设备及描述	推荐	备注	
PCR 仪*	深孔PCR仪, 100ul, 热盖可调节		
其他	4℃水平离心机* (适用于1.5、15、50ml离心管) 用于解离液分离、细胞收集		
	迷你离心机* (适用于PCR 8联排管)		
	振荡涡旋仪*		
	细胞计数仪 (Countstar Rigel S/Cellometer K2)		
	光学显微镜 (至少200x)		
	血球计数皿		
	通风橱		
	实验室制冰机		
	-80℃立式超低温冰箱		
	-20℃冰箱		
	4℃冰箱		
	PH计		
	恒温水浴锅* (50℃)		可二选一
	杂交培养箱		
	不同量程移液器		
核酸片段分析仪 (RNA、cDNA、文库片段质检)	安捷伦(Agilent) 2100分析仪	可二选一	
	Labchip GX		
Qubit	Thermo Fisher Qubit 3.0		
转录组磁离架 (磁性分离器)	BMKMANU Magnetic Separation Rack		
自备试剂、耗材	推荐		
解离酶	链霉蛋白酶		
	弹性蛋白酶		
	胰酶		
	胶原酶1		
	胶原酶4		
	胶原酶2		
	胶原酶4		
解离试剂	Dnase I		
	FBS血清		
	1640培养基		
	CaCl ₂		
	1xDPBS		
	红细胞裂解液		
细胞计数试剂	AO/PI双染试剂盒		
	AO/PI双染细胞计数板		
	台盼蓝		
	去死细胞的磁铁+面板		

死细胞去除试剂盒	美天旎 (Dead Cell Removal Kit, 货号: 130-090-101)	
	40/70 μm 滤膜	
SPRI磁珠	贝克曼 (BECKMAN COULTER#B23317)	
其他	Qubit ds DNA HS分析试剂盒*	
	Qubit 试管	
	无酶水	
	75% 乙醇	
	无水乙醇	
	无尘纸	
	手术剪刀~10cm	
	手术镊子~15cm	
	1mL/200 μL /10 μL 多种规格低吸附无酶吸头	
	可放置1.5/2/15/50mL 离心管架	
	1.5/2.0/5/15/50 mL灭菌离心管	
	八连排/200 μl 低吸附灭菌离心管	
一次性培养皿		

注: 标记蓝色的仪器及试剂耗材为没有细胞计数仪时使用, 若有细胞计数仪则不用准备以上蓝色标记的试剂及仪器

重点仪器推荐:



Cellometer K2细胞计数仪



Labchip GX核酸片段分析仪