时空组学 STOmics

时空转录组FF V1.3兼容mIF 生化流程第三方 物料需求表



Updated: 2025年3月



目录

第一章	样本准备第三方物料清单	1
第二章	透化测试第三方物料清单	4
第三章	转录组实验第三方物料清单	13
	3.1 抗体滴定第三方物料清单	14
	3.2 mlF预实验第三方物料清单	21
	3.3 转录组实验标准流程第三方物料清单	29
第四章	建库实验第三方物料清单	42

第一章 样本准备第三方物料清单



准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
样本提取及质检						
冰冻切片机	设备	冰冻切片机	Leica	CM1950	或同类型其他品牌冰冻切	片 🗌
安捷伦 2100 生物 分析仪	设备	Agilent 2100 bioanalyzer	Agilent Technologies	G2939AA	或同等功能仪器	
RNA提取试剂盒	试剂	RNeasy mini Kit	Qiagen	74104	二选一,用于冷冻组织切的RNA的提取,后续RNA 来做完整性检测。其他可	用
KNA旋取风剂盖	הול (אד	RNeasy mini Kit	天根	DP451	用来提取组织RNA的试剂盒 也可以	
RNA 分析试剂盒	试剂	安捷伦高灵敏度 RNA 分析试剂盒	Agilent Technologies	5067-1513	用于RNA RIN值检测,决了组织包埋块是否适合进步实验,当使用仪器为安伦时不可更换。若使用其品牌仪器,则需购买与仪配套并与推荐试剂盒灵敏相似的试剂盒	
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		
其他无推荐品牌的试	剂和耗材—样本	提取及质检				
直尖头镊子						
移液器(1000 µL;	200 μL; 10 μL;	2.5 μL)				

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
样本包埋						
金属块	耗材	金属块 Metal Coolbox	BIOSHARP	BC032		
OCT(冷冻切片 _{试剂}	试剂	SAKURA Tissue-Tek® O.C.T. compound	Sakura	4583	二选一,不建议更换 品牌货号	
包埋剂)	×4713	OCT(冷冻切片包埋剂)	达优	4081511		Ш
金属包埋盒	耗材	Base Molds(金属包埋盒 A)	Sakura	4162		
亚州巴土里	η· ι-υ	Base Molds(金属包埋盒 B)	Sakura	7055		
其他无推荐品牌的试剂和耗材—样本包埋						
碎冰/干冰/锡箔纸/	碎冰/干冰/锡箔纸/自封袋/无菌无纺布/平皿/钝头镊子/无菌注册器/药匙或抹刀/剪刀					

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
样本的保存和运输	Ì					
-80°C冰箱	设备	-80°C冰箱	海尔	DW-86L490		
其他无推荐品牌的	对试剂和耗材—样	羊本的保存和运输				
记号笔/锡箔纸						
自封袋						

第二章 透化测试第三方物料清单



准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
切片准备						
冰冻切片机	设备	冰冻切片机	Leica	CM1950	或同类型其他品牌冰冻切	片口
PCR仪	设备	ProFlex™3 x 32 孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientifi	ic 4483636	二选一,或同类型其他	
FCKIX	以田	T100™PCR仪	Bio-Rad	1861096	品牌PCR	
切片刀	耗材	日本羽毛切片刀	FEATHER	C35	冷冻切片机配套切片刀	
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	
OCT(冷冻切片	试剂	SAKURA Tissue-Tek® O.C.T. compound	Sakura	4583	二选一,不建议更换 品牌货号	
包埋剂)	20713	OCT(冷冻切片包埋剂)	达优	4081511		
其他无推荐品牌的证	忧剂和耗材—切片	准备				
毛刷						
冻头						

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
芯片处理与组织贴片	i					
冰冻切片机	设备	冰冻切片机	Leica	DM6M		
甲醇 试剂	甲醇	Sigma Aldrich	34860-1L-R	二选一,用于组织固定, 需减少杂质存在,其他 品牌色谱级甲醇可替代		
	甲醇	西陇化工	12801001-500ML		Ш	
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003		
PCR仪	设备	ProFlex™3 x 32 孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientific	4483636	二选一,或同类型其他 品牌PCR	
TEND	以田	T100™PCR仪	Bio-Rad	1861096		
其他无推荐品牌的试	济和耗材—芯片	处理与组织贴片				
毛刷						

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
组织固定						
甲醇	醇 试剂	甲醇	Sigma Aldrich	34860-1L-R	二选一,用于组织固定, 需减少杂质存在,其他 品牌色谱级甲醇可替代。	
· I · Po		甲醇	西陇化工	12801001-500ML		
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003		
无尘纸	耗材	无尘纸	Kimtech	34155		
其他无推荐品牌的证	式剂和耗材—组织	固定				
立式载玻片染色架						
通风橱						

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
封闭与模拟抗体孵育						
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备	
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,或其他同类型设	备 □
小主两心机	以田	小型离心机	莫纳	IG0331	—此一, <u>以其他问关至</u> 反	■ □
低温离心机	设备	Centrifuge 5418 R	Eppendorf	5418R	或其他同类型设备	
马血清	试剂	马血清	Thermo Fisher Scientifi	c No.26050070		
一次性无菌注射器	耗材	一次性无菌注射器	新华安得	根据待过滤的剂量 进行选择	至少提前1天血清过滤, 无需针头,满足无菌处理	
过滤器	耗材	针筒式过滤器	津腾	JTSF0303	二选一,至少提前1天 血清过滤,可替换其他	
	<u> ተ</u> ጌባሪ	Millex 针式过滤器	Millipore	SLGV033N	品牌0.22 µm规格过滤器	
10% TritonX-100	试剂	Triton X-100 Solution	Sigma	93443-100ML		
20X SSC	试剂	Ambion [®] 20X SSC,无Rnase	Ambion	AM9770		
20/, 330	הוואיי	20X SSC	BBI	B548109-0200	二选一	
Nuclease free wate	r 试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯原	- -
Tradicade il de mate	. ~~//13	Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768	不同品牌或同品牌不同规格	
15 mL离心管	耗材	15 mL离心管	Corning	430791		
5 mL离心管	耗材	5 mL离心管	BBI	F611888-0001		
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	±±±	Power Dust Remover(空气罐)	MATIN	M-6318	二选一	
空气罐	耗材	空气罐(压缩空气除尘罐、高压 空气罐)	BEXIN	CT20629404658937 0625		

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
封闭与模拟抗体孵育						
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		
其他无推荐品牌的试剂和耗材—封闭和抗体孵育						
移液器(1000 μL;	200 μL; 10 μL	; 2.5 μL)				

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
甘油封片						
24 mm*32 mm 盖玻片	耗材	24 mm*32 mm盖玻片	CITOGLAS世泰	10212432C		
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		
其他无推荐品牌的试剂和耗材—甘油封片						
移液器(10 µL)						

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	亥对项
透化时间测试						
金属浴	设备	金属浴	Eppendorf	5382000074	用于透化酶预热,其他品牌 货号(或同等功能仪器) 可替代,能够保持恒温37°(也可使用PCR仪替代	
PCR仪	设备	ProFlex™3x32孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientific	4483636	二选一,或同类型其他	
	жш	T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096	品牌PCR	
盐酸	试剂	Hydrochloric acid solution	Sigma	SAFS2104-50ML	二选一	
шах	ل ا ر با <i>ب</i>	盐酸	国药/东江	7647-01-0	— <u>e</u>	
20X SSC	SSC 试剂	Ambion [®] 20X SSC,无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	
	~~713	20X SSC	BBI	B548109-0200		
Nuclease free wat	er 试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯度	F 🗆
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768	不同品牌或同品牌不同规格	
15 mL离心管	耗材	15 mL离心管	Corning	430791		
5 mL离心管	耗材	5 mL离心管	BBI	F611888-0001		
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		
其他无推荐品牌的证	式剂和耗材—透化	时间测试				
移液器(1000 μL;	200 μL; 10 μL;	2.5 μL)				

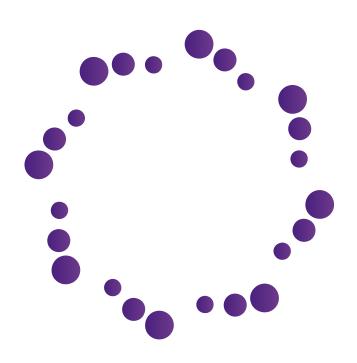
准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项	
反转录反应							
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备		
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,或其他同类型设	冬 口	
· J · 王[4]· O "[/ i	从田	小型离心机	莫纳	IG0331	二起 , 3.共同的天主队	# □	
PCR仪	仪 设备	ProFlex™3x32孔PCR系统	Thermo Fisher Scientific	4483636	二选一,或同类型其他		
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096	品牌PCR	Ш	
锡箔纸	耗材	锡箔纸	/	38 cm*65 m*20 μm 宽度:38 cm			
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A			
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S			
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S			
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S			
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S			
其他无推荐品牌的证	其他无推荐品牌的试剂和耗材—反转录反应						
移液器(1000 μL;	200 μL; 10 μL;	; 2.5 μL)					

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
组织去除						
PCR仪	设备	ProFlex™3 x 32 孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientifi	c 4483636	二选一,或同类型其他	
TENEX	火 田	T100™PCR仪	Bio-Rad	1861096	品牌PCR	
Nuclease free wate	Nuclease free water 试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯度	i度 🗍
Tractease free water	, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768	不同品牌或同品牌不同规	格
2.0 mL 离心管	耗材	2.0 mL 离心管	Axygen	MCT-200-C		
空气罐	耗材	Power Dust Remover(空气罐)	MATIN	M-6318	二选一	
		空气罐(压缩空气除尘罐、 高压空气罐)	BEXIN	CT206294046589 370625		Ш
培养皿	耗材	Corning [®] 100 mm TC-treated Culture Dish	Corning	353003	用于存放和移动载片	
无尘纸	耗材	无尘纸	Kimtech	34155		
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		
其他无推荐品牌的试	门和耗材—组织	去除				
锡箔纸						
移液器(1000 μL;200 μL;10 μL;2.5 μL)						

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项	
荧光拍照							
显微镜 设备	荧光显微镜	Leica	DM6M	二选一,或同类型其他			
TE 1/4 DE	ΧШ	荧光显微镜	STOmics	Go Optical	品牌显微镜		
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S			
其他无推荐品牌的试剂和耗材—荧光拍照							
移液器(10 μL)							

第三章 转录组实验第三方物料清单

- 3.1 抗体滴定第三方物料清单
- 3.2 mIF预实验第三方物料清单
- 3.3 转录组实验标准流程第三方物料清单



准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项	
切片准备							
冰冻切片机	设备	冰冻切片机	Leica	CM1950	或同类型其他品牌冰冻切	片 🗌	
PCR仪	设备	ProFlex™3 x 32 孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientifi	c 4483636	二选一,或同类型其他 品牌PCR		
	以田	T100™PCR仪	Bio-Rad	1861096			
切片刀	耗材	日本羽毛切片刀	FEATHER	C35			
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌		
OCT(冷冻切片	试剂	SAKURA Tissue-Tek® O.C.T. compound	Sakura	4583	二选一,不建议更换 品牌货号		
包埋剂)	20713	OCT(冷冻切片包埋剂)	达优	4081511		Ш	
其他无推荐品牌的试剂和耗材—切片准备							
毛刷							
冻头							

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项	
组织贴片							
冰冻切片机	设备	冰冻切片机	Leica	DM6M			
甲醇 试剂	甲醇	Sigma Aldrich	34860-1L-R	二选一,用于组织固定, 需减少杂质存在,其他			
	הוניות	甲醇	西陇化工	12801001-500ML	品牌色谱级甲醇可替代		
粘附载玻片	耗材	粘附载玻片	CITOGLAS世泰	188105W			
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003			
PCR仪	设备	ProFlex™3x32孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientifi	ic 4483636	二选一,或同类型其他		
TONK	以田	T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096	品牌PCR		
其他无推荐品牌的试剂和耗材—芯片处理与组织贴片							
毛刷							

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项		
组织固定								
甲醇	试剂	甲醇	Sigma Aldrich		二选一,用于组织固定,			
Τ' Π' Τ	甲醇	西陇化工	12801001-500ML	需减少杂质存在,其他 品牌色谱级甲醇可替代	Ш			
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003				
无尘纸	耗材	无尘纸	Kimtech	34155				
超级免疫组化油笔	耗材	超级免疫组化油笔	Biosharp	BC004	二选一			
免疫组化笔	耗材	免疫组化笔	博士德生物	AR1181	_ <u>_</u>			
免疫组化湿盒	耗材	免疫组化湿盒	Sangon Biotech	E678019				
其他无推荐品牌的试	其他无推荐品牌的试剂和耗材—组织固定							
立式载玻片染色架								
通风橱								

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
封闭与一抗孵育						
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备	
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,或其他同类型设备	z 🗖
7 主两心机	以田	小型离心机	莫纳	IG0331	二处 ,	
低温离心机	设备	Centrifuge 5418 R	Eppendorf	5418R	或其他同类型设备	
马血清	试剂	马血清	Thermo Fisher Scientifi	c No.26050070		
一次性无菌注射器	耗材	一次性无菌注射器	新华安得	根据待过滤的剂量 进行选择	至少提前1天血清过滤, 无需针头,满足无菌处理	
过滤器	耗材	针筒式过滤器	津腾	JTSF0303	二选一,至少提前1天 血清过滤,可替换其他 品牌0.22um规格过滤器	
		Millex 针式过滤器	Millipore	SLGV033N		
10% TritonX-100	试剂	Triton X-100 Solution	Sigma	93443-100ML		
FcR Blocking	试剂	TruStain FcX™ PLUS Antibody	Biolegend	No.156604		
Reagent	17671J	Human TruStain FcX™	Biolegend	No.422301		
20X SSC	试剂	Ambion [®] 20X SSC,无Rnase	Ambion	AM9770		
	22V/13	20X SSC	BBI	B548109-0200	二选一	
Nuclease free water	r 试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯原	 □
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768	不同品牌或同品牌不同规格	
一抗	试剂	一抗	/	根据客户需求选择		
15 mL离心管	耗材	15 mL离心管	Corning	430791		

3.1 抗体滴定第三方物料清单

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项		
封闭与一抗孵育								
5 mL离心管	耗材	5 mL离心管	BBI	F611888-0001				
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A				
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S				
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S				
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S				
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S				
其他无推荐品牌的证	其他无推荐品牌的试剂和耗材—封闭和抗体孵育							
移液器(1000 μL;	200 μL; 10 μL;	; 2.5 μL)						

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
二抗孵育						
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备	
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,或其他同类型设备	5. □
	以田	小型离心机	莫纳	IG0331	—处 [—] ,或其他问关至以[
20X SSC 试剂	试剂	Ambion [®] 20X SSC,无Rnase	Ambion	AM9770	— \/ +	
	20713	20X SSC	BBI	B548109-0200	二选一	
Nuclease free water 试	· 试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯度 不同品牌或同品牌不同规格	
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
Alexa Fluor Plus 系列荧光二抗	试剂	Alexa Fluor Plus 系列荧光二抗	Thermo Fisher Scientific			
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		
南侧塘	+~ 1.1	Power Dust Remover(空气罐)	MATIN	M-6318	— \#	
空气罐	耗材	空气罐(压缩空气除尘罐、高压 空气罐)	BEXIN	CT20629404658937 0625	二选一	
盖玻片	耗材	盖玻片	CITOGLAS世泰	10211818C	\/ +	
皿 <i>拟门</i>	ניויט יוי	24 孔板圆形细胞爬片	晶安生物	J24001	二选一	
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		

3.1 抗体滴定第三方物料清单

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项	
二抗孵育							
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S			
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S			
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S			
其他无推荐品牌的	其他无推荐品牌的试剂和耗材—二抗孵育						
移液器(1000 μL;	200 μL; 10 μ	ιL; 2.5 μL)					

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项	
荧光拍照							
显微镜	対鏡 设备	荧光显微镜	Leica	DM6M	二选一,或同类型其他		
业似说	及田	荧光显微镜	STOmics	Go Optical	品牌显微镜		
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌		
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S			
其他无推荐品牌的试剂和耗材—荧光拍照							
移液器(10 µL)							

3.1 抗体滴定第三方物料清单

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
切片准备						
冰冻切片机	设备	冰冻切片机	Leica	CM1950	或同类型其他品牌冰冻切	片口
PCR仪	CR仪 设备	ProFlex™3x32孔PCR系统	Thermo Fisher Scientif	ic 4483636	二选一,或同类型其他	
T CNIX	T100™PCR仪	Bio-Rad	1861096	品牌PCR	Ш	
切片刀	耗材	日本羽毛切片刀	FEATHER	C35		
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	
OCT(冷冻切片	试剂	SAKURA Tissue-Tek® O.C.T. compound	Sakura	4583	二选一,不建议更换 品牌货号	
包埋剂)	<u> ۱۲۷۷</u>	OCT(冷冻切片包埋剂)	达优	4081511		
其他无推荐品牌的证	式剂和耗材—切片	准备				
毛刷						
冻头						

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
组织贴片						
冰冻切片机	设备	冰冻切片机	Leica	DM6M		
甲醇 试剂	甲醇	Sigma Aldrich	34860-1L-R	二选一,用于组织固定, 需减少杂质存在,其他	П	
	甲醇	西陇化工	12801001-500ML	品牌色谱级甲醇可替代	Ш	
粘附载玻片	耗材	粘附载玻片	CITOGLAS世泰	188105W		
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003	二选一	
PCR仪	设备	ProFlex™3x32孔PCR系统	Thermo Fisher Scientific	4483636	二选一,或同类型其他 品牌PCR	
TONIX	以田	T100 ™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
其他无推荐品牌的试剂和耗材—芯片处理与组织贴片						
毛刷						

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
组织固定						
甲醇	试剂	甲醇	Sigma Aldrich	34860-1L-R	二选一,用于组织固定,	
.T. EJ.	甲醇	西陇化工	12801001-500ML	需减少杂质存在,其他 品牌色谱级甲醇可替代		
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003		
无尘纸	耗材	无尘纸	Kimtech	34155		
超级免疫组化油笔	耗材	超级免疫组化油笔	Biosharp	BC004	二选一	П
免疫组化笔	耗材	免疫组化笔	博士德生物	AR1181		
免疫组化湿盒	耗材	免疫组化湿盒	Sangon Biotech	E678019		
其他无推荐品牌的试	剂和耗材—组织	固定				
立式载玻片染色架						
通风橱						

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
封闭与一抗孵育						
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备	
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,或其他同类型设备	z \square
7 生肉心机	以田	小型离心机	莫纳	IG0331	——远一,或其他问关至 反 的	■
低温离心机	设备	Centrifuge 5418 R	Eppendorf	5418R	或其他同类型设备	
马血清	试剂	马血清	Thermo Fisher Scientific	: No.26050070		
一次性无菌注射器	耗材	一次性无菌注射器	新华安得	根据待过滤的剂量 进行选择	至少提前1天血清过滤, 无需针头,满足无菌处理	
过滤器	耗材	针筒式过滤器	津腾	JTSF0303	二选一,至少提前1天 血清过滤,可替换其他 品牌0.22 μm规格过滤器	
		Millex 针式过滤器	Millipore	SLGV033N		
10% TritonX-100	试剂	Triton X-100 Solution	Sigma	93443-100ML		
FcR Blocking	试剂	TruStain FcX™ PLUS Antibody	Biolegend	No.156604		
Reagent	11/017	Human TruStain FcX™	Biolegend	No.422301		
20X SSC	试剂	Ambion [®] 20X SSC,无Rnase	Ambion	AM9770	— \#	
	220713	20X SSC	BBI	B548109-0200	二选一	
Nuclease free water	· 试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯原	 □
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768	不同品牌或同品牌不同规模	
一抗	试剂	一抗	/	根据客户需求选择		
15 mL离心管	耗材	15 mL离心管	Corning	430791		

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号 备注	核对项		
封闭与一抗孵育							
5 mL离心管	耗材	5 mL离心管	ВВІ	F611888-0001			
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A			
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S			
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S			
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S			
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S			
其他无推荐品牌的	其他无推荐品牌的试剂和耗材—封闭和抗体孵育						
移液器(1000 μL;	200 μL; 10 μ	L;2.5 μL)					

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项	
二抗孵育							
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备		
小刑耍心扣	小型离心机 设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,或其他同类型设备	·备	
() 主体心外()		小型离心机	莫纳	IG0331		(Ħ L	
20X SSC	试剂	Ambion [®] 20X SSC,无Rnase	Ambion	AM9770	>#-		
20113	20X SSC	BBI	B548109-0200	二选一 			
Nuclease free water	试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯度 不同品牌或同品牌不同规格	i使 口	
Truckease in ce mate	. 20/13	Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768			
Alexa Fluor Plus 系列荧光二抗	试剂	Alexa Fluor Plus 系列荧光二抗	Thermo Fisher Scientific				
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A			
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S			
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S			
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S			
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S			
其他无推荐品牌的试	其他无推荐品牌的试剂和耗材—二抗孵育						
移液器(1000 μL;2	200 μL; 10 μL;	2.5 μL)					

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
DAPI染色						
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备	
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,或其他同类型设备	
7 主角心机	以田	小型离心机	莫纳	IG0331	选 ,或其他问关至反	∄ ∐
DAPI 溶液	试剂	DAPI 溶液 (1 mg/mL)	Thermo Fisher Scientific	62248		
20X SSC 试剂	计 剂	Ambion [®] 20X SSC,无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	
	P-(713	20X SSC	BBI	B548109-0200		Ш
Nuclease free water i	试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯原	葚 □
Tructeuse free water	₩V/13	Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768	不同品牌或同品牌不同规格	
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		
		Power Dust Remover(空气罐)	MATIN	M-6318	— \#-	
空气罐	耗材	空气罐(压缩空气除尘罐、高压 空气罐)	BEXIN	CT20629404658937 0625	二选一	Ш
盖玻片	耗材	盖玻片	CITOGLAS世泰	10211818C	— \#-	
m-7271	7 0 1 3	24 孔板圆形细胞爬片	晶安生物	J24001	二选一	
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		
其他无推荐品牌的试剂	剂和耗材—DAPI	染色				
移液器(10 µL)						

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项		
荧光拍照								
显微镜 设备	荧光显微镜	Leica	DM6M	二选一,或同类型其他				
	ж ш	荧光显微镜	STOmics	Go Optical	品牌显微镜			
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌			
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S				
其他无推荐品牌的证	其他无推荐品牌的试剂和耗材—荧光拍照							
移液器(10 µL)								

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
切片准备						
冰冻切片机	设备	冰冻切片机	Leica	CM1950	或同类型其他品牌冰冻切	片 🗌
PCR仪	R仪 设备	ProFlex™3x32孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientif	ic 4483636	二选一,或同类型其他 品牌PCR	
TENE		T100™PCR仪	Bio-Rad	1861096		Ш
切片刀	耗材	日本羽毛切片刀	FEATHER	C35		
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	直尖头镊子	
OCT(冷冻切片	试剂	SAKURA Tissue-Tek® O.C.T. compound	Sakura	4583	二选一,不建议更换 品牌货号	
包埋剂)	220713	OCT(冷冻切片包埋剂)	达优	4081511		Ш
其他无推荐品牌的证	式剂和耗材—切片	准备				
毛刷						
冻头						

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项	
芯片处理与组织贴片							
冰冻切片机	设备	冰冻切片机	Leica	DM6M			
Nuclease free water 试剂	计剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯度 不同品牌或同品牌不同规格	÷ 🗀	
	m()].	Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		_	
甲醇	试剂	甲醇	Sigma Aldrich	34860-1L-R	二选一,用于组织固定, 需减少杂质存在,其他 品牌色谱级甲醇可替代		
11.63		甲醇	西陇化工	12801001-500ML			
玻片盒	耗材	5片装邮寄夹	碧云天	FBX003			
PCR仪	设备	ProFlex™3 x 32 孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientific	4483636	二选一,或同类型其他		
TENE	以田	T100™PCR仪	Bio-Rad	1861096	品牌PCR		
其他无推荐品牌的试剂	其他无推荐品牌的试剂和耗材—芯片处理与组织贴片						
毛刷							

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
组织固定						
甲醇	甲醇 试剂	甲醇	Sigma Aldrich	34860-1L-R	二选一,用于组织固定, 需减少杂质存在,其他	
·T-# J	甲醇	西陇化工	12801001-500ML	品牌色谱级甲醇可替代	Ш	
RI	RI 试剂	RNase inhibitor	常州新一产	LS-EZ-E-00006P	二选一	
		RNase inhibitor	Thermo	No. EO0382		Ш
玻片盒	耗材	5片装邮寄夹	碧云天	FBX003	二选一	
无尘纸	耗材	Kimwipes ™ 无尘纸	Kimtech	34155		
其他无推荐品牌的	试剂和耗材—组	织固定				
立式载玻片染色架	Ę					
通风橱						

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
封闭和抗体孵育						
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备	
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,或其他同类型设 [.]	々 □
小至齿心机	以田	小型离心机	莫纳	IG0331	远一, <u>以其他问</u> 尖型设 [·]	
低温离心机	设备	Centrifuge 5418 R	Eppendorf	5418R	或其他同类型设备,要求 可在低温4°离心	
马血清	试剂	马血清	Thermo Fisher Scientific	c No.26050070		
一次性无菌注射器	耗材	一次性无菌注射器	新华安得	根据待过滤的剂量 进行选择	至少提前1天血清过滤, 无需针头,满足无菌处理	
过滤器	耗材	针筒式过滤器	津腾	JTSF0303	二选一,至少提前1天 血清过滤,可替换其他	
	<u>ተ</u> ጌባሪ	Millex 针式过滤器	Millipore	SLGV033N	品牌0.22 µm规格过滤器	
10% TritonX-100	试剂	Triton X-100 Solution	Sigma	93443-100ML		
FcR Blocking	试剂	TruStain FcX™ PLUS Antibody	Biolegend	No.156604		
Reagent	L10344	Human TruStain FcX™	Biolegend	No.422301		Ш
20X SSC	试剂	Ambion [®] 20X SSC,无Rnase	Ambion	AM9770	—\#	
	<i>1</i> -0713	20X SSC	BBI	B548109-0200	二选一	
Nuclease free wate	r 试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯	茔 □
	. ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768	不同品牌或同品牌不同规	
RI	试剂	RNase inhibitor	常州新一产	LS-EZ-E-00006P	一2生	
	4712	RNase inhibitor	Thermo	No. EO0382	二选一	
客户使用的一抗	试剂	客户使用的一抗	1	/		

3.3 转录组实验标准流程第三方物料清单

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
封闭和抗体孵育						
Alexa Fluor Plus 系列荧光二抗	试剂	Alexa Fluor Plus 系列荧光二抗	Thermo Fisher Scientific			
15 mL离心管	耗材	15 mL离心管	Corning	430791		
5 mL离心管	耗材	5 mL离心管	BBI	F611888-0001		
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		
其他无推荐品牌的证	的和耗材—封闭	和抗体孵育				
移液器(1000 µL;	200 μL;10 μL	; 2.5 μL)				

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
DAPI染色						
20X SSC	试剂	Ambion [®] 20X SSC,无Rnase	Ambion	AM9770		
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备	
小型离心机 设备	迎 夂	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,或其他同类型设备	≠ □
	以田	小型离心机	莫纳	IG0331		
20X SSC 试剂	试剂	Ambion [®] 20X SSC,无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	
		20X SSC	BBI	B548109-0200		Ш
Nuclease free water	· 试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯度 不同品牌或同品牌不同规格	帝 □
Tractease free water		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
RI	试剂	RNase inhibitor	常州新一产	LS-EZ-E-00006P	二选一	
	2013	RNase inhibitor	Thermo	No. EO0382		Ш
DAPI 溶液	试剂	DAPI 溶液 (1 mg/mL)	Thermo Fisher Scientific	62248		
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		
	+<	Power Dust Remover(空气罐)	MATIN	M-6318	>#-	
空气罐	耗材	空气罐(压缩空气除尘罐、高压 空气罐)	BEXIN	CT20629404658937 0625	二选一	
盖玻片	耗材	盖玻片	CITOGLAS世泰	10211818C	二选一	
二 坂口	ניוטוף	24 孔板圆形细胞爬片	晶安生物	J24001		

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项		
DAPI染色								
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌			
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S				
其他无推荐品牌的试剂和耗材—DAPI染色								
移液器(10 µL)								

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项			
荧光拍照									
显微镜 设备	荧光显微镜	Leica	DM6M	二选一,或同类型其他					
3E 1/8 //L	双田	荧光显微镜	STOmics	Go Optical	品牌显微镜				
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌				
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S					
其他无推荐品牌的	其他无推荐品牌的试剂和耗材—荧光拍照								
移液器(10 µL)									

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项	
组织透化							
PCR仪	设备	ProFlex™3x32孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientifi	c 4483636	二选一,或同类型其他		
		T100™PCR仪	Bio-Rad	1861096	品牌PCR		
金属浴	耗材	金属浴	Eppendorf	5382000074	用于透化酶预热,其他品货号(或同等功能仪器)可替代,能够保持恒温3°也可使用PCR仪替代		
盐酸 试剂	试剂	Hydrochloric acid solution	Sigma	SAFS2104-50ML	二选一		
血政	11/1/1	盐酸	国药/东江	7647-01-0			
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A			
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S			
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S			
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S			
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S			
其他无推荐品牌的试剂和耗材—组织透化							
移液器(1000 μL;	200 μL; 10 μL;	2.5 μL)					

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项		
反转录反应								
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备			
小型离心机 设备	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,或其他同类型设	.各 口		
	以 田	小型离心机	莫纳	IG0331	,	(H L)		
PCR仪 设备	设备	ProFlex™3x32孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scienti	fic 4483636	二选一,或同类型其他			
	T100 ™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096	品牌PCR				
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A				
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S				
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S				
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S				
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S				
其他无推荐品牌的证	其他无推荐品牌的试剂和耗材—反转录反应							
移液器(1000 μL;	移液器(1000 μL;200 μL;10 μL;2.5 μL)							

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项	
cDNA释放与变性							
PCR仪 设备	设备	ProFlex™3 x 32 孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientific	4483636	二选一,或同类型其他	П	
	以田	T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096	品牌PCR		
Nuclease free water	· 试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯度 不同品牌或同品牌不同规格	度 □	
	<i>2</i> -0713	Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768			
氢氧化钾溶液,8M		氢氧化钾溶液,8M	Aladdin	P291842	二选一		
	试剂	Potassium Hydroxide Solution, 8M(氢氧化钾溶液,8M)	Millipore Sigma	P4494-50ML		Ш	
0.2 mL PCR 管	耗材	0.2 mL PCR 管	Axygen	PCR-02-C	— \#		
PCR八连管	耗材	PCR 八连管	Axygen	PCR-0208-CP-C	二选一		
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A			
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S			
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S			
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S			
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S			
其他无推荐品牌的试	其他无推荐品牌的试剂和耗材—cDNA释放与变性						
移液器(1000 μL;2	00 μL; 10 μL;	2.5 μL)					

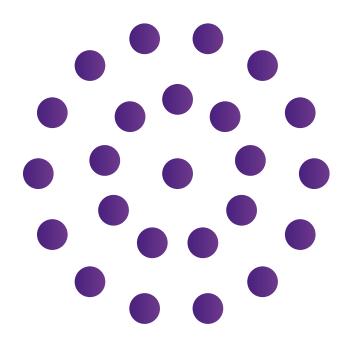
准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项	
cDNA扩增							
PCR仪 设·	设备	ProFlex™3 x 32 孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientific	4483636	二选一,或同类型其他	П	
	ΖШ	T100™PCR仪	Bio-Rad	1861096	品牌PCR		
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备		
小型离心机 设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,或其他同类型设备	幺 □		
7.主因心机	J-主は・0・1/1	小型离心机	莫纳	IG0331	一起 ,	≡ ∐	
荧光定量仪	设备	荧光定量仪	Thermo	Q33216	二选一,用于文库浓度检测		
火儿是重区	以田	荧光定量仪	Thermo	Q33238		^1	
Qubit dsDNA HS 检测试剂盒	耗材	Qubit dsDNA HS Assay Kit	Invitrogen	Q32854	建议使用推荐品牌货号		
0.2 mL PCR 管	耗材	0.2 mL PCR 管	Axygen	PCR-02-C	— \#		
PCR 八连管	耗材	PCR 八连管	Axygen	PCR-0208-CP-C	二选一		
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tube	Invitrogen	Q32856			
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S			
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S			
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S			
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S			
其他无推荐品牌的试剂和耗材—cDNA扩增							
移液器(1000 μL;200 μL;10 μL;2.5 μL)							

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
cDNA纯化						
磁力架(2.0 mL)	设备	DynaMag™-2 磁力架	Invitrogen	12321D	或其他同类型耗材	
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备	
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,或其他同类型设	k
7. 王内心机	以田	小型离心机	莫纳	IG0331	二起 ,	■ □
荧光定量仪 设备	设备	荧光定量仪	Thermo	Q33216	二选一,用于文库浓度检测	
	жш	荧光定量仪	Thermo	Q33238		·· 📙
安捷伦 2100 生物 分析仪	设备	Agilent 2100 bioanalyzer	Agilent Technologies	G2939AA	或同等功能仪器	
无水乙醇(分析纯)	试剂	无水乙醇(分析纯)	西陇化工	32061	二选一	
78.3.4243 (73.17128)		无水乙醇(分析纯)	SIGMA	E7023		
Nuclease free water	· 试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937		
		AMPure® XP	Agencourt	A63882		
磁珠	试剂	SPRIselect	Beckman Coulter	B23317/B23318/ B23319	磁珠任选一种,建议 使用推荐品牌货号	
		VAHTS™ DNA Clean Beads	Vazyme	N411-02		
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		
TE buffor	计刘	TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	Ambion	AM9858	二选一	
TE buffer	试剂	TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	VWR	E112-500ML		

3.3 转录组实验标准流程第三方物料清单

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项		
cDNA纯化								
DNA分析试剂盒	试剂	安捷伦高灵敏度DNA分析试剂盒	Agilent	5067-4626	二选一			
のは人力が一風が一直 風が	14011.i	安捷伦高灵敏度DNA分析试剂盒	Agilent	5067-1506	选一	Ш		
Qubit dsDNA HS 试剂盒	试剂	Qubit dsDNA HS Assay Kit	Invitrogen	Q32854	建议使用推荐品牌货号			
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tube	Invitrogen	Q32856				
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S				
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S				
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S				
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S				
其他无推荐品牌的证	其他无推荐品牌的试剂和耗材— cDNA纯化							
移液器(1000 µL;	200 μL; 10 μL;	2.5 μL)						

第四章 建库实验第三方物料清单



准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
cDNA多重置换扩增与	5ssDNA纯化					
PCR仪	设备	ProFlex™3 x 32 孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientific	4483636	二选一,或同类型其他	
	Д Ш	T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096	品牌PCR	
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备	
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,或其他同类型设备	₄
· J · · E A · C · I/L	以田	小型离心机	莫纳	IG0331		· LJ
荧光定量仪 设备	设备	荧光定量仪	Thermo	Q33216	二选一,用于文库浓度检测	
人	次 田	荧光定量仪	Thermo	Q33238		,
安捷伦 2100 生物 分析仪	设备	Agilent 2100 bioanalyzer	Agilent Technologies	G2939AA	或同等功能仪器	
Qubit ssDNA 检测试剂盒	试剂	Qubit ssDNA Assay Kit	Invitrogen	Q10212	建议使用推荐品牌货号	
Nuclease free water	一十字山	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯度 不同品牌或同品牌不同规格	= \square
Nuclease free water	₩V13	Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
DNA分析试剂盒	试剂	安捷伦高灵敏度DNA分析试剂盒	Agilent	5067-4626	二选一	
2107 (75 171 m(7)13 mi	<i>₩</i> 0713	安捷伦高灵敏度DNA分析试剂盒	Agilent	5067-1506	_ <u>_</u> _	
0.2 mL PCR 管	耗材	0.2 mL PCR 管	Axygen	PCR-02-C	一2生	
PCR 八连管	耗材	PCR 八连管	Axygen	PCR-0208-CP-C	二选一	
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tube	Invitrogen	Q32856		
磁力架(0.2 mL)	设备	NEBNext® Magnetic Separation Rack	NEB	S1515S	二选一	
	Д Ш	磁力架(0.2 mL)	Invitrogen	492025	—Æ	

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号		核对项		
cDNA多重置换扩增与ssDNA纯化								
无水乙醇(分析纯)	试剂	无水乙醇(分析纯)	西陇化工	32061	二选一			
九小乙醇 (万州亳) 城市	W0/13	无水乙醇(分析纯)	SIGMA	E7023	_~			
		AMPure® XP	Agencourt	A63882				
磁珠	试剂	SPRIselect	Beckman Coulter	B23317/B23318/ B23319	磁珠任选一种,建议 使用推荐品牌货号			
		VAHTS™ DNA Clean Beads	Vazyme	N411-02				
TE buffer	lı ¢ 4− .′	TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	Ambion	AM9858	二选一			
TE buffer	试剂	TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	VWR	E112-500ML		Ш		
其他无推荐品牌的试	剂和耗材— cDN	IA多重置换扩增与ssDNA纯化						
10 μL、 100 μL、 200 μL、 1000 μL 带滤芯吸头								
移液器(1000 μL;2	200 μL; 10 μL;	2.5 μL)						

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
PCR产物双选						
磁力架(0.2 mL)	设备	NEBNext® Magnetic Separation Rack	NEB	S1515S	二选一	
PAG/J/K (U.Z IIIL)	火 田	磁力架(0.2 mL)	Invitrogen	492025	_ <u>_</u> _&	
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901		
小型离心机 设备	沿冬	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一,用于全步骤 试剂的瞬时离心	
	以田	小型离心机	莫纳	IG0331		Ш
安捷伦 2100 生物 分析仪	设备	Agilent 2100 bioanalyzer	Agilent Technologies	G2939AA	或同等功能仪器	
荧光定量仪	设备	荧光定量仪	Thermo	Q33216	二选一,用于文库浓度检测	测 口
NO DE EN		荧光定量仪	Thermo	Q33238		
Qubit dsDNA HS 试剂盒	试剂	Qubit dsDNA HS Assay Kit	Invitrogen	Q32854		
无水乙醇(分析纯)	试剂	无水乙醇(分析纯)	西陇化工	32061	二选一	
70.3. (73 1/120)	~~//3	无水乙醇(分析纯)	SIGMA	E7023		
Nuclease free water	· 试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937	二选一,要求使用无核 酸酶水,可更换为相同纯	度 □
	~~//3	Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768	不同品牌或同品牌不同规	
		AMPure® XP	Agencourt	A63882		
磁珠	试剂	SPRIselect	Beckman Coulter	B23317/B23318/ B23319	磁珠任选一种,建议 使用推荐品牌货号	
		VAHTS™ DNA Clean Beads	Vazyme	N411-02		
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项	
PCR产物双选							
TE buffer 试剂	1 , 	TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	Ambion	AM9858	— \4.		
	山介」	TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	VWR	E112-500ML	二选一		
DNA分析试剂盒	试剂	安捷伦高灵敏度DNA分析试剂盒	Agilent	5067-4626	二选一		
	140/13	安捷伦高灵敏度DNA分析试剂盒	Agilent	5067-1506	_ <u>_</u>		
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tube	Invitrogen	Q32856			
其他无推荐品牌的试剂和耗材—PCR产物双选							
10 μL、 100 μL、 200 μL、 1000 μL 带滤芯吸头							
移液器(1000 μL;	200 μL; 10 μL;	2.5 μL)					