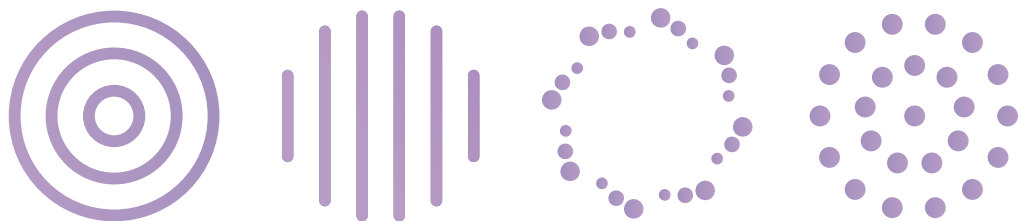


时空转录组FF V1.3兼容mIF 生化流程第三方 物料需求表





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 mIF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	<input type="checkbox"/>
安捷伦 2100 生物分析仪	设备	Agilent 2100 bioanalyzer	Agilent Technologies	G2939AA	或同等功能仪器	<input type="checkbox"/>
RNA提取试剂盒	试剂	RNeasy mini Kit	Qiagen	74104	二选一，用于冷冻组织切片的RNA的提取，后续RNA用来做完整性检测。其他可以用来提取组织RNA的试剂盒也可以	<input type="checkbox"/>
		RNeasy mini Kit	天根	DP451		
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，决定了组织包埋块是否适合进一步实验，当使用仪器为安捷伦时不可更换。若使用其他品牌仪器，则需购买与仪器配套并与推荐试剂盒灵敏度相似的试剂盒	<input type="checkbox"/>
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
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						<input type="checkbox"/>
移液器 (1000 μL; 200 μL; 10 μL; 2.5 μL)						<input type="checkbox"/>

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		<input type="checkbox"/>
OCT (冷冻切片包埋剂)	试剂	SAKURA Tissue-Tek® O.C.T. compound	Sakura	4583	二选一, 不建议更换品牌货号	<input type="checkbox"/>
		OCT (冷冻切片包埋剂)	达优	4081511		
金属包埋盒	耗材	Base Molds (金属包埋盒 A)	Sakura	4162		<input type="checkbox"/>
		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/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						<input type="checkbox"/>

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						
-80°C冰箱	设备	-80°C冰箱	海尔	DW-86L490		<input type="checkbox"/>
其他无推荐品牌的试剂和耗材—样本的保存和运输						
记号笔/锡箔纸						<input type="checkbox"/>
自封袋						<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
切片刀	耗材	日本羽毛切片刀	FEATHER	C35	冷冻切片机配套切片刀	<input type="checkbox"/>
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	<input type="checkbox"/>
OCT (冷冻切片包埋剂)	试剂	SAKURA Tissue-Tek® O.C.T. compound	Sakura	4583	二选一，不建议更换品牌货号	<input type="checkbox"/>
		OCT (冷冻切片包埋剂)	达优	4081511		
其他无推荐品牌的试剂和耗材—切片准备						
毛刷						<input type="checkbox"/>
冻头						<input type="checkbox"/>

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		<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		甲醇	西陇化工	12801001-500ML		
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003		<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		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						<input type="checkbox"/>

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，需减少杂质存在，其他品牌色谱级甲醇可替代。	<input type="checkbox"/>
		甲醇	西陇化工	12801001-500ML		
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003		<input type="checkbox"/>
无尘纸	耗材	无尘纸	Kimtech	34155		<input type="checkbox"/>
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						<input type="checkbox"/>
通风橱						<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
低温离心机	设备	Centrifuge 5418 R	Eppendorf	5418R	或其他同类型设备	<input type="checkbox"/>
马血清	试剂	马血清	Thermo Fisher Scientific No.26050070			<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		Millex 针式过滤器	Millipore	SLGV033N		
10% TritonX-100	试剂	Triton X-100 Solution	Sigma	93443-100ML		<input type="checkbox"/>
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC, 无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	<input type="checkbox"/>
		20X SSC	BBI	B548109-0200		
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	<input type="checkbox"/>
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
15 mL离心管	耗材	15 mL离心管	Corning	430791		<input type="checkbox"/>
5 mL离心管	耗材	5 mL离心管	BBI	F611888-0001		<input type="checkbox"/>
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		<input type="checkbox"/>
空气罐	耗材	Power Dust Remover (空气罐)	MATIN	M-6318	二选一	<input type="checkbox"/>
		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		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
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)						<input type="checkbox"/>

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		<input type="checkbox"/>
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
其他无推荐品牌的试剂和耗材—甘油封片						
移液器 (10 μL)						<input type="checkbox"/>

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
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°C，也可使用PCR仪替代	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
盐酸	试剂	Hydrochloric acid solution	Sigma	SAFS2104-50ML	二选一	<input type="checkbox"/>
		盐酸	国药/东江	7647-01-0		
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC, 无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	<input type="checkbox"/>
		20X SSC	BBI	B548109-0200		
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	<input type="checkbox"/>
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
15 mL离心管	耗材	15 mL离心管	Corning	430791		<input type="checkbox"/>
5 mL离心管	耗材	5 mL离心管	BBI	F611888-0001		<input type="checkbox"/>
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
其他无推荐品牌的试剂和耗材—透化时间测试						
移液器（1000 μL；200 μL；10 μL；2.5 μL）						<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
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	<input type="checkbox"/>
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
锡箔纸	耗材	锡箔纸	/	38 cm*65 m*20 μm 宽度：38 cm		<input type="checkbox"/>
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
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）						<input type="checkbox"/>

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 Scientific	4483636	二选一，或同类型其他品牌PCR	<input type="checkbox"/>
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
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	<input type="checkbox"/>
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
2.0 mL 离心管	耗材	2.0 mL 离心管	Axygen	MCT-200-C		<input type="checkbox"/>
空气罐	耗材	Power Dust Remover (空气罐)	MATIN	M-6318	二选一	<input type="checkbox"/>
		空气罐 (压缩空气除尘罐、高压空气罐)	BEXIN	CT206294046589 370625		
培养皿	耗材	Corning® 100 mm TC-treated Culture Dish	Corning	353003	用于存放和移动载片	<input type="checkbox"/>
无尘纸	耗材	无尘纸	Kimtech	34155		<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
其他无推荐品牌的试剂和耗材—组织去除						
锡箔纸						<input type="checkbox"/>
移液器 (1000 μL; 200 μL; 10 μL; 2.5 μL)						<input type="checkbox"/>

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，或同类型其他品牌显微镜	<input type="checkbox"/>
		荧光显微镜	STOmics	Go Optical		
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
其他无推荐品牌的试剂和耗材—荧光拍照						
移液器 (10 μL)						<input type="checkbox"/>

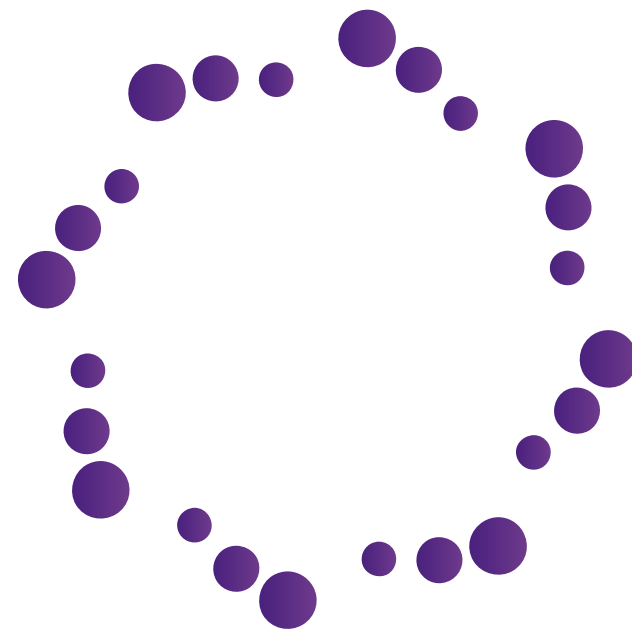
第三章

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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
切片刀	耗材	日本羽毛切片刀	FEATHER	C35		<input type="checkbox"/>
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	<input type="checkbox"/>
OCT (冷冻切片包埋剂)	试剂	SAKURA Tissue-Tek® O.C.T. compound	Sakura	4583	二选一，不建议更换品牌货号	<input type="checkbox"/>
		OCT (冷冻切片包埋剂)	达优	4081511		
其他无推荐品牌的试剂和耗材—切片准备						
毛刷						<input type="checkbox"/>
冻头						<input type="checkbox"/>

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
组织贴片						
冰冻切片机	设备	冰冻切片机	Leica	DM6M		<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		甲醇	西陇化工	12801001-500ML		
粘附载玻片	耗材	粘附载玻片	CITOGlas世泰	188105W		<input type="checkbox"/>
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003		<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		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						<input type="checkbox"/>

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
组织固定						
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	<input type="checkbox"/>
		甲醇	西陇化工	12801001-500ML		
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003		<input type="checkbox"/>
无尘纸	耗材	无尘纸	Kimtech	34155		<input type="checkbox"/>
超级免疫组化油笔	耗材	超级免疫组化油笔	Biosharp	BC004	二选一	<input type="checkbox"/>
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		<input type="checkbox"/>
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						<input type="checkbox"/>
通风橱						<input type="checkbox"/>

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						
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
低温离心机	设备	Centrifuge 5418 R	Eppendorf	5418R	或其他同类型设备	<input type="checkbox"/>
马血清	试剂	马血清	Thermo Fisher Scientific No.26050070			<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		Millex 针式过滤器	Millipore	SLGV033N		
10% TritonX-100	试剂	Triton X-100 Solution	Sigma	93443-100ML		<input type="checkbox"/>
FcR Blocking Reagent	试剂	TruStain FcX™ PLUS Antibody	Biologend	No.156604		<input type="checkbox"/>
		Human TruStain FcX™	Biologend	No.422301		
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC, 无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	<input type="checkbox"/>
		20X SSC	BBI	B548109-0200		
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	<input type="checkbox"/>
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
一抗	试剂	一抗	/	根据客户需求选择		<input type="checkbox"/>
15 mL离心管	耗材	15 mL离心管	Corning	430791		<input type="checkbox"/>

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		<input type="checkbox"/>
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
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)						<input type="checkbox"/>

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						
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC，无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	<input type="checkbox"/>
		20X SSC	BBI	B548109-0200		
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	<input type="checkbox"/>
		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			<input type="checkbox"/>
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		<input type="checkbox"/>
空气罐	耗材	Power Dust Remover (空气罐)	MATIN	M-6318	二选一	<input type="checkbox"/>
		空气罐 (压缩空气除尘罐、高压 空气罐)	BEXIN	CT20629404658937 0625		
盖玻片	耗材	盖玻片	CITOGLAS世泰	10211818C	二选一	<input type="checkbox"/>
		24 孔板圆形细胞爬片	晶安生物	J24001		
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>

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		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
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 μL; 2.5 μL)						<input type="checkbox"/>

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，或同类型其他品牌显微镜	<input type="checkbox"/>
		荧光显微镜	STOmics	Go Optical		
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
其他无推荐品牌的试剂和耗材—荧光拍照						
移液器 (10 μL)						<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
切片刀	耗材	日本羽毛切片刀	FEATHER	C35		<input type="checkbox"/>
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	<input type="checkbox"/>
OCT (冷冻切片包埋剂)	试剂	SAKURA Tissue-Tek® O.C.T. compound	Sakura	4583	二选一，不建议更换品牌货号	<input type="checkbox"/>
		OCT (冷冻切片包埋剂)	达优	4081511		
其他无推荐品牌的试剂和耗材—切片准备						
毛刷						<input type="checkbox"/>
冻头						<input type="checkbox"/>

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		<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		甲醇	西陇化工	12801001-500ML		
粘附载玻片	耗材	粘附载玻片	CITOGLAS世泰	188105W		<input type="checkbox"/>
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003	二选一	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		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						<input type="checkbox"/>

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，需减少杂质存在，其他品牌色谱级甲醇可替代	<input type="checkbox"/>
		甲醇	西陇化工	12801001-500ML		
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003		<input type="checkbox"/>
无尘纸	耗材	无尘纸	Kimtech	34155		<input type="checkbox"/>
超级免疫组化油笔	耗材	超级免疫组化油笔	Biosharp	BC004	二选一	<input type="checkbox"/>
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		<input type="checkbox"/>
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						<input type="checkbox"/>
通风橱						<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
低温离心机	设备	Centrifuge 5418 R	Eppendorf	5418R	或其他同类型设备	<input type="checkbox"/>
马血清	试剂	马血清	Thermo Fisher Scientific No.26050070			<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		Millex 针式过滤器	Millipore	SLGV033N		
10% TritonX-100	试剂	Triton X-100 Solution	Sigma	93443-100ML		<input type="checkbox"/>
FcR Blocking Reagent	试剂	TruStain FcX™ PLUS Antibody	Biolegend	No.156604		<input type="checkbox"/>
		Human TruStain FcX™	Biolegend	No.422301		
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC, 无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	<input type="checkbox"/>
		20X SSC	BBI	B548109-0200		
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	<input type="checkbox"/>
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
一抗	试剂	一抗	/	根据客户需求选择		<input type="checkbox"/>
15 mL离心管	耗材	15 mL离心管	Corning	430791		<input type="checkbox"/>

3.2 mIF预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
封闭与一抗孵育						
5 mL离心管	耗材	5 mL离心管	BBI	F611888-0001		<input type="checkbox"/>
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
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)						<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC, 无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	<input type="checkbox"/>
		20X SSC	BBI	B548109-0200		
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	<input type="checkbox"/>
		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			<input type="checkbox"/>
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
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 μL; 2.5 μL)						<input type="checkbox"/>

3.2 mIF预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
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
DAPI 溶液	试剂	DAPI 溶液 (1 mg/mL)	Thermo Fisher Scientific	62248		<input type="checkbox"/>
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC, 无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	<input type="checkbox"/>
		20X SSC	BBI	B548109-0200		
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	<input type="checkbox"/>
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		<input type="checkbox"/>
空气罐	耗材	Power Dust Remover (空气罐)	MATIN	M-6318	二选一	<input type="checkbox"/>
		空气罐 (压缩空气除尘罐、高压 空气罐)	BEXIN	CT20629404658937 0625		
盖玻片	耗材	盖玻片	CITOGLAS世泰	10211818C	二选一	<input type="checkbox"/>
		24 孔板圆形细胞爬片	晶安生物	J24001		
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
其他无推荐品牌的试剂和耗材—DAPI染色						
移液器 (10 μL)						<input type="checkbox"/>

3.2 mIF预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
荧光拍照						
显微镜	设备	荧光显微镜	Leica	DM6M	二选一，或同类型其他品牌显微镜	<input type="checkbox"/>
		荧光显微镜	STOmics	Go Optical		
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	<input type="checkbox"/>
10 μ L吸头	耗材	10 μ L盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
其他无推荐品牌的试剂和耗材—荧光拍照						
移液器 (10 μ L)						<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
切片刀	耗材	日本羽毛切片刀	FEATHER	C35		<input type="checkbox"/>
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	直尖头镊子	<input type="checkbox"/>
OCT (冷冻切片包埋剂)	试剂	SAKURA Tissue-Tek® O.C.T. compound	Sakura	4583	二选一，不建议更换品牌货号	<input type="checkbox"/>
		OCT (冷冻切片包埋剂)	达优	4081511		
其他无推荐品牌的试剂和耗材—切片准备						
毛刷						<input type="checkbox"/>
冻头						<input type="checkbox"/>

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		<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		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	<input type="checkbox"/>
		甲醇	西陇化工	12801001-500ML		
玻片盒	耗材	5片装邮寄夹	碧云天	FBX003		<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		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						<input type="checkbox"/>

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，需减少杂质存在，其他品牌色谱级甲醇可替代	<input type="checkbox"/>
		甲醇	西陇化工	12801001-500ML		
RI	试剂	RNase inhibitor	常州新一产	LS-EZ-E-00006P	二选一	<input type="checkbox"/>
		RNase inhibitor	Thermo	No. EO0382		
玻片盒	耗材	5片装邮寄夹	碧云天	FBX003	二选一	<input type="checkbox"/>
无尘纸	耗材	Kimwipes™ 无尘纸	Kimtech	34155		<input type="checkbox"/>
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						<input type="checkbox"/>
通风橱						<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
低温离心机	设备	Centrifuge 5418 R	Eppendorf	5418R	或其他同类型设备,要求在低温4°离心	<input type="checkbox"/>
马血清	试剂	马血清	Thermo Fisher Scientific No.26050070			<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		Millex 针式过滤器	Millipore	SLGV033N		
10% TritonX-100	试剂	Triton X-100 Solution	Sigma	93443-100ML		<input type="checkbox"/>
FcR Blocking Reagent	试剂	TruStain FcX™ PLUS Antibody	Biolegend	No.156604		<input type="checkbox"/>
		Human TruStain FcX™	Biolegend	No.422301		
20X SSC	试剂	Ambion®20X SSC，无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	<input type="checkbox"/>
		20X SSC	BBI	B548109-0200		
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	<input type="checkbox"/>
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
RI	试剂	RNase inhibitor	常州新一产	LS-EZ-E-00006P	二选一	<input type="checkbox"/>
		RNase inhibitor	Thermo	No. EO0382		
客户使用的一抗	试剂	客户使用的一抗	/	/		<input type="checkbox"/>

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			<input type="checkbox"/>
15 mL离心管	耗材	15 mL离心管	Corning	430791		<input type="checkbox"/>
5 mL离心管	耗材	5 mL离心管	BBI	F611888-0001		<input type="checkbox"/>
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
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)						<input type="checkbox"/>

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		<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC, 无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	<input type="checkbox"/>
		20X SSC	BBI	B548109-0200		
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	<input type="checkbox"/>
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
RI	试剂	RNase inhibitor	常州新一产	LS-EZ-E-00006P	二选一	<input type="checkbox"/>
		RNase inhibitor	Thermo	No. EO0382		
DAPI 溶液	试剂	DAPI 溶液 (1 mg/mL)	Thermo Fisher Scientific	62248		<input type="checkbox"/>
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		<input type="checkbox"/>
空气罐	耗材	Power Dust Remover (空气罐)	MATIN	M-6318	二选一	<input type="checkbox"/>
		空气罐 (压缩空气除尘罐、高压空气罐)	BEXIN	CT20629404658937 0625		
盖玻片	耗材	盖玻片	CITOGlas世泰	10211818C	二选一	<input type="checkbox"/>
		24孔板圆形细胞爬片	晶安生物	J24001		

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
DAPI染色						
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
其他无推荐品牌的试剂和耗材—DAPI染色						
移液器 (10 μL)						<input type="checkbox"/>

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，或同类型其他品牌显微镜	<input type="checkbox"/>
		荧光显微镜	STOmics	Go Optical		
镊子	耗材	镊子	得力	DL396003	可替换其他品牌	<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
其他无推荐品牌的试剂和耗材—荧光拍照						
移液器 (10 μL)						<input type="checkbox"/>

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™ 3 x 32 孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientific	4483636	二选一，或同类型其他品牌PCR	<input type="checkbox"/>
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
金属浴	耗材	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	<input type="checkbox"/>
盐酸	试剂	Hydrochloric acid solution	Sigma	SAFS2104-50ML	二选一	<input type="checkbox"/>
		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		<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
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）						<input type="checkbox"/>

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
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
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	<input type="checkbox"/>
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
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）						<input type="checkbox"/>

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释放与变性						
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	<input type="checkbox"/>
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
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	<input type="checkbox"/>
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
氢氧化钾溶液，8M	试剂	氢氧化钾溶液，8M	Aladdin	P291842	二选一	<input type="checkbox"/>
		Potassium Hydroxide Solution, 8M (氢氧化钾溶液，8M)	Millipore Sigma	P4494-50ML		
0.2 mL PCR 管	耗材	0.2 mL PCR 管	Axygen	PCR-02-C	二选一	<input type="checkbox"/>
PCR 八连管	耗材	PCR 八连管	Axygen	PCR-0208-CP-C		<input type="checkbox"/>
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
其他无推荐品牌的试剂和耗材—cDNA释放与变性						
移液器 (1000 μL; 200 μL; 10 μL; 2.5 μL)						<input type="checkbox"/>

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扩增						
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	<input type="checkbox"/>
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
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	<input type="checkbox"/>
		荧光定量仪	Thermo	Q33238		
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	<input type="checkbox"/>
0.2 mL PCR 管	耗材	0.2 mL PCR 管	Axygen	PCR-02-C	二选一	<input type="checkbox"/>
PCR 八连管	耗材	PCR 八连管	Axygen	PCR-0208-CP-C		<input type="checkbox"/>
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tube	Invitrogen	Q32856		<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
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）						<input type="checkbox"/>

3.3 转录组实验标准流程第三方物料清单

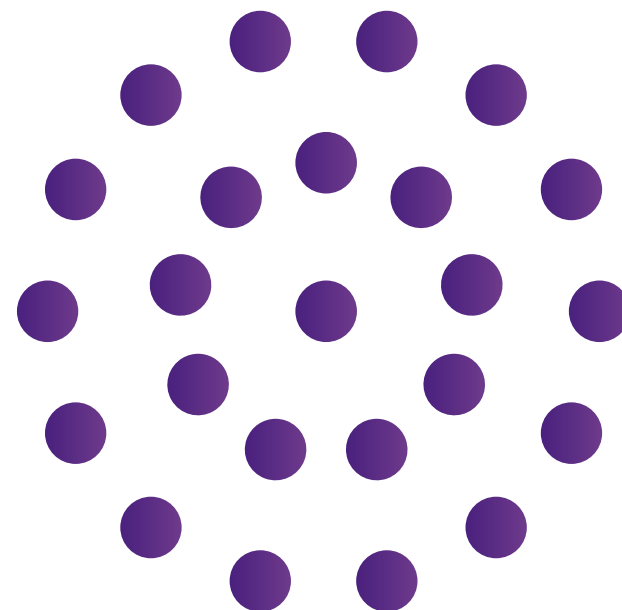
准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
cDNA纯化						
磁力架 (2.0 mL)	设备	DynaMag™-2 磁力架	Invitrogen	12321D	或其他同类型耗材	<input type="checkbox"/>
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901	或其他同类型设备	<input type="checkbox"/>
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一，或其他同类型设备	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
荧光定量仪	设备	荧光定量仪	Thermo	Q33216	二选一，用于文库浓度检测	<input type="checkbox"/>
		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	<input type="checkbox"/>
无水乙醇 (分析纯)	试剂	无水乙醇 (分析纯)	西陇化工	32061	二选一	<input type="checkbox"/>
		无水乙醇 (分析纯)	SIGMA	E7023		
Nuclease free water	试剂	Nuclease-Free Water (NF water)	Ambion	AM9937		<input type="checkbox"/>
磁珠	试剂	AMPure® XP	Agencourt	A63882	磁珠任选一种，建议使用推荐品牌货号	<input type="checkbox"/>
		SPRIselect	Beckman Coulter	B23317/B23318/ B23319		
		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		<input type="checkbox"/>
TE buffer	试剂	TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	Ambion	AM9858	二选一	<input type="checkbox"/>
		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	<input type="checkbox"/>
		安捷伦高灵敏度DNA分析试剂盒	Agilent	5067-1506		
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	<input type="checkbox"/>
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tube	Invitrogen	Q32856		<input type="checkbox"/>
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		<input type="checkbox"/>
100 μL吸头	耗材	100 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-100-R-S		<input type="checkbox"/>
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		<input type="checkbox"/>
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		<input type="checkbox"/>
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)						<input type="checkbox"/>

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ssDNA纯化						
PCR仪	设备	ProFlex™ 3 x 32 孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientific	4483636	二选一，或同类型其他品牌PCR	<input type="checkbox"/>
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
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	<input type="checkbox"/>
		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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		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	<input type="checkbox"/>
		安捷伦高灵敏度DNA分析试剂盒	Agilent	5067-1506		
0.2 mL PCR 管	耗材	0.2 mL PCR 管	Axygen	PCR-02-C	二选一	<input type="checkbox"/>
PCR 八连管	耗材	PCR 八连管	Axygen	PCR-0208-CP-C		
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tube	Invitrogen	Q32856		<input type="checkbox"/>
磁力架(0.2 mL)	设备	NEBNext® Magnetic Separation Rack	NEB	S1515S	二选一	<input type="checkbox"/>
		磁力架(0.2 mL)	Invitrogen	492025		

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	<input type="checkbox"/>
		无水乙醇（分析纯）	SIGMA	E7023		
磁珠	试剂	AMPure® XP	Agencourt	A63882	磁珠任选一种，建议使用推荐品牌货号	<input type="checkbox"/>
		SPRIselect	Beckman Coulter	B23317/B23318/ B23319		
		VAHTS™ DNA Clean Beads	Vazyme	N411-02		
TE buffer	试剂	TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	Ambion	AM9858	二选一	<input type="checkbox"/>
		TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	VWR	E112-500ML		
其他无推荐品牌的试剂和耗材— cDNA多重置换扩增与ssDNA纯化						
10 μL、100 μL、200 μL、1000 μL 带滤芯吸头						<input type="checkbox"/>
移液器（1000 μL；200 μL；10 μL；2.5 μL）						<input type="checkbox"/>

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	<input type="checkbox"/>
		磁力架(0.2 mL)	Invitrogen	492025		
漩涡混匀仪	设备	漩涡混匀仪	其林贝尔	QL-901		<input type="checkbox"/>
小型离心机	设备	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	<input type="checkbox"/>
		小型离心机	莫纳	IG0331		
安捷伦 2100 生物分析仪	设备	Agilent 2100 bioanalyzer	Agilent Technologies	G2939AA	或同等功能仪器	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>
		荧光定量仪	Thermo	Q33238		
Qubit dsDNA HS 试剂盒	试剂	Qubit dsDNA HS Assay Kit	Invitrogen	Q32854		<input type="checkbox"/>
无水乙醇（分析纯）	试剂	无水乙醇（分析纯）	西陇化工	32061	二选一	<input type="checkbox"/>
		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，可更换为相同纯度不同品牌或同品牌不同规格	<input type="checkbox"/>
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
磁珠	试剂	AMPure® XP	Agencourt	A63882	磁珠任选一种，建议使用推荐品牌货号	<input type="checkbox"/>
		SPRIselect	Beckman Coulter	B23317/B23318/ B23319		
		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		<input type="checkbox"/>

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	TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	Ambion	AM9858	二选一	<input type="checkbox"/>
		TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	VWR	E112-500ML		
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	<input type="checkbox"/>
		安捷伦高灵敏度DNA分析试剂盒	Agilent	5067-1506		
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tube	Invitrogen	Q32856		<input type="checkbox"/>
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						<input type="checkbox"/>
移液器 (1000 μL; 200 μL; 10 μL; 2.5 μL)						<input type="checkbox"/>