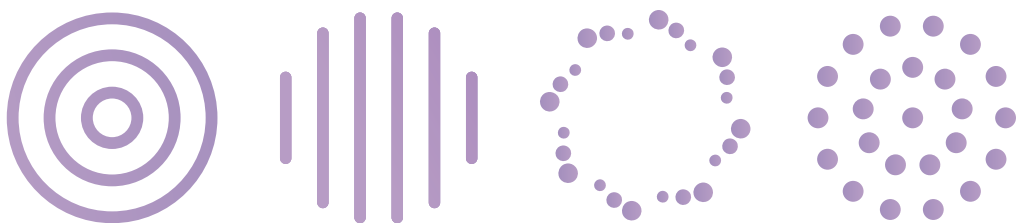


时空蛋白转录组 Stereo-CITE V1.1 生化流程第三方物料需求表



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	5
第三章 蛋白转录组实验第三方物料清单	14
3.1. 抗体滴定第三方物料清单	15
3.2. 蛋白转录组实验标准流程第三方物料清单	20
第四章 建库实验第三方物料清单	39

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机	☐
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。	☐
		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。	☐
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A	满足分子实验要求，与移液器配套。	☐
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	为包埋过程提供较为稳固的平面	☐
OCT（冷冻切片包埋剂）	试剂	OCT（冷冻切片包埋剂）	Sakura	4583	二选一，不建议更换品牌货号	☐
		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	适合组织大小，不改变组织形态	☐
		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/钢尺						☐

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℃冰箱	设备	-80℃冰箱	海尔	DW-86L490	用于组织包埋块冻存，其他品牌货号-80℃冰箱可替代	☐
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/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机	☐
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	☐
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
OCT（冷冻切片包埋剂）	试剂	OCT（冷冻切片包埋剂）	Sakura	4583	二选一，不建议更换品牌货号	☐
		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 /镊子/切片刀/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	CM1950		☐
4%PFA	试剂	4%多聚甲醛（组织固定液含DEPC）	BOSTER	AR1069		☐
2.0 mL 离心管	耗材	2.0 mL 离心管	Axygen	MCT-200-C		☐
玻片盒	耗材	玻片盒	碧云天（Beyotime）	FBX003	二选一	☐
50 mL 离心管	耗材	50 mL 离心管	Corning	430829		
PCR仪	设备	PCR仪	Bio-Rad	1861096	或同类型其他品牌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						
4%PFA	试剂	4%多聚甲醛（组织固定液含DEPC）	BOSTER	AR1069		☐
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、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	☐
		小型离心机	莫纳	IG0331		
低温离心机	设备	低温离心机	Eppendorf	5418R	或其他同类型设备,要求可在低温4℃离心	☐
马血清	试剂	Gibco™ 马血清	Thermo	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	提前1天血清过滤，无需针头，满足无菌处理	☐
过滤器	耗材	Millex 针式过滤器	Millipore	SLGV033N	二选一，提前1天血清过滤，可替换其他品牌0.22 μm 规格过滤器	☐
		针筒式过滤器	津腾	JTSF0303		
10% TritonX-100	试剂	Triton X-100 Solution	Sigma Aldrich	93443-100ML		☐
DNA	试剂	剪切鲑鱼精子 DNA (10mg/mL)	Invitrogen	AM9680		☐

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						
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC，无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	☐
		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	☐
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
15 mL 离心管	耗材	15 mL 离心管	Corning	430791		☐
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		☐
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	CT20629404658 9370625		
其他无推荐品牌的试剂和耗材—封闭与模拟抗体孵育						
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						
盖玻片	耗材	24 mm*32 mm盖玻片	CITOGLAS世泰	10212432C		☐
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						
镊子，移液器（10 μL）						☐

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
组织清洗						
DMSO	试剂	DMSO(二甲基亚砷)	Sigma Aldrich	D4540	二选一，要求纯度≥99% (GC)，可更换为相同纯度不同品牌或同品牌不同规格	☐
		DMSO(二甲基亚砷)	Greagent	G75927B		
1X PBS	试剂	Gibco™PBS, pH 7.4	Thermo	10010031	二选一	☐
		1X PBS	生工	E607008-0500		
2.0 mL 离心管	耗材	2.0 mL 离心管	Axygen	MCT-200-C		☐
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		☐
玻片盒	耗材	玻片盒	碧云天（Beyotime）	FBX003		☐
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—组织清洗						
镊子/锡箔纸，移液器（1000 μL；200 μL），通风橱						☐

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
透化前组织固定						
甲醇	试剂	甲醇	Sigma Aldrich	34860-1L-R	二选一，其他品牌色谱级 甲醇可替代	☐
		甲醇	西陇化工	12801001-500ML		
玻片盒	耗材	玻片盒	碧云天（Beyotime）	FBX003		☐
1000 μL吸头	耗材	1000 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-1000-L-R-S		☐
无尘纸	耗材	Kimwipes™ 无尘纸	Kimtech	34155		☐
其他无推荐品牌的试剂和耗材—透化前组织固定						
立式载玻片染色架，通风橱，移液器（1000 μL）						☐

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	☐
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	☐
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
盐酸	试剂	盐酸	国药/东江	7647-01-0	（二选一）用于组织透化步骤，该步骤是实验中的关键步骤，除推荐品牌货号，不建议更换其他品牌货号。	☐
		盐酸	Sigma Aldrich	SAFS2104-50ML		
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC，无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	☐
		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	☐
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
15 mL 离心管	耗材	15 mL 离心管	Corning	430791		☐
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—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，或其他同类型设备	☐
		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	☐
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
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—反转录反应						
移液器（1000 µL；200 µL；10 µL；2.5 µL），锡箔纸						☐

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	☐
		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	☐
		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		☐
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	CT20629404658 9370625		
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	Kimwipes™ 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剂和耗材—组织去除						
移液器（1000 µL；200 µL；10 µL；2.5 µL），锡箔纸						☐

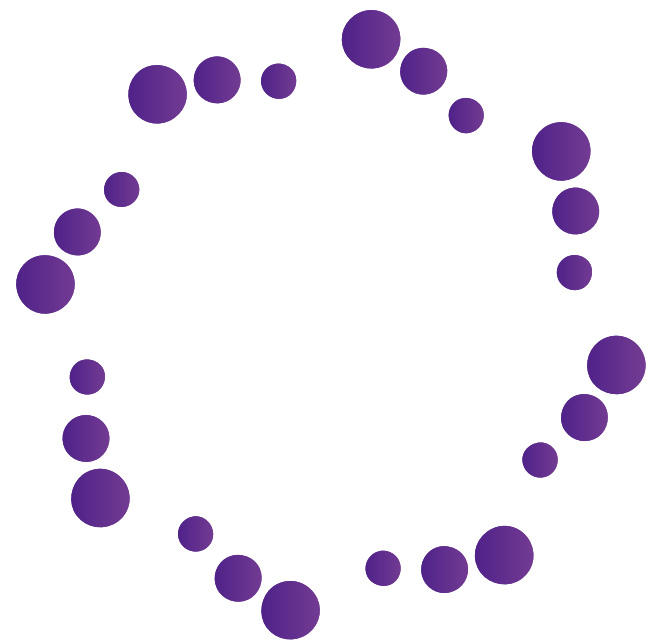
准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
荧光拍照						
荧光显微镜	设备	荧光显微镜	Leica	DM6M	二选一，或同类型其他品牌显微镜	☐
		荧光显微镜	STOmics	Go Optical		
10 μL吸头	耗材	10 μL盒装带滤芯灭菌短吸头	Axygen	TXLF-10-L-R-S		☐
其他无推荐品牌的试剂和耗材—荧光拍照						
移液器（10 μL）						☐

第三章

蛋白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. 蛋白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机	☐
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	☐
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
切片刀	耗材	日本羽毛切片刀	FEATHER	C35		☐
OCT（冷冻切片包埋剂）	试剂	OCT（冷冻切片包埋剂）	Sakura	4583	二选一，不建议更换品牌货号	☐
		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/镊子，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	CM1950		☐
4%PFA	试剂	4%多聚甲醛（组织固定液含DEPC）	BOSTER	AR1069		☐
粘附载玻片	耗材	粘附载玻片	CITOGLAS世泰	188105W		☐
玻片盒	耗材	玻片盒	碧云天（Beyotime）	FBX003	二选一	☐
50 mL 离心管	耗材	50 mL 离心管	Corning	430829		
PCR仪	设备	PCR仪	Bio-Rad	1861096	或同类型其他品牌PCR	☐
其他无推荐品牌的试剂和耗材—组织贴片						
毛刷						☐

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						
4%PFA	试剂	4%多聚甲醛（组织固定液含DEPC）	BOSTER	AR1069		☐
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003	二选一	☐
50 mL 离心管	耗材	50 mL 离心管	Corning	430829		☐
无尘纸	耗材	Kimwipes™ 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		☐
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	☐
		小型离心机	莫纳	IG0331		
低温离心机	设备	低温离心机	Eppendorf	5418R	或其他同类型设备,要求可在低温4℃离心	☐
马血清	试剂	Gibco™ 马血清	Thermo	26050070		☐
过滤器	耗材	Millex 针式过滤器	Millipore	SLGV033N	二选一，提前1天血清过滤，可替换其他品牌0.22 μm规格过滤器	☐
		针筒式过滤器	津腾	JTSF0303		

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						
10% TritonX-100	试剂	Triton X-100 Solution	Sigma	93443-100ML		☐
FcR Blocking Reagent	试剂	TruStain FcX™ PLUS Antibody	Biolegend	156604		☐
		Human TruStain FcX™	Biolegend	422301		
DNA	试剂	剪切鲑鱼精子 DNA	Invitrogen	AM9680		☐
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC, 无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	☐
		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	☐
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
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		☐
其他无推荐品牌的试剂和耗材—封闭与一抗孵育						
一次性无菌注射器，移液器（1000 µL；200 µL；10 µL；2.5 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
孵育二抗						
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	☐
		小型离心机	莫纳	IG0331		
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC, 无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	☐
		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	☐
		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		☐
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	CT20629404658 9370625		
盖玻片	耗材	盖玻片	CITOGLAS世泰	10211818C		☐
Glycerol	试剂	Glycerol	Sigma	49767-100ML	二选一	☐
		Glycerol	生工	A100854-0100		
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		☐

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
孵育二抗						
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—孵育二抗						
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
荧光拍照						
荧光显微镜	设备	荧光显微镜	Leica	DM6M	二选一，或同类型其他品牌显微镜	☐
		荧光显微镜	STOmics	Go Optical		
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						
镊子，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机	☐
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	☐
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
2.0 mL 离心管	耗材	2.0 mL 离心管	Axygen	MCT-200-C		☐
切片刀	耗材	日本羽毛切片刀	FEATHER	C35		☐
OCT（冷冻切片包埋剂）	试剂	OCT（冷冻切片包埋剂）	Sakura	4583	二选一，不建议更换品牌货号	☐
		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/镊子，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	CM1950		☐
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	☐
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
4%PFA	试剂	4%多聚甲醛（组织固定液含DEPC）	BOSTER	AR1069		☐
玻片盒	耗材	玻片盒	碧云天（Beyotime）	FBX003	二选一	☐
50 mL 离心管	耗材	50 mL 离心管	Corning	430829		
PCR仪	设备	PCR仪	Bio-Rad	1861096	或同类型其他品牌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						
4%PFA	试剂	4%多聚甲醛（组织固定液含DEPC）	BOSTER	AR1069		☐
RI	试剂	RNase inhibitor	常州新一产生命科技有限公司	LS-EZ-E-00006P	二选一	☐
		RNase inhibitor	Thermo Fisher Scientific	EO0382		
玻片盒	耗材	玻片盒	Beyotime	FBX003	二选一	☐
50 mL 离心管	耗材	50 mL 离心管	Corning	430829		
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，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，或其他同类型设备	☐
		小型离心机	莫纳	IG0331		
低温离心机	设备	低温离心机	Eppendorf	5418R	或其他同类型设备,要求可在低温4℃离心	☐
马血清	试剂	Gibco™ 马血清	Thermo	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	提前1天血清过滤，无需针头，满足无菌处理	☐
过滤器	耗材	Millex 针式过滤器	Millipore	SLGV033N	二选一，提前1天血清过滤，可替换其他品牌0.22 μm 规格过滤器	☐
		针筒式过滤器	津腾	JTSF0303		
10% TritonX-100	试剂	Triton X-100 Solution	Sigma Aldrich	93443-100ML		☐
FcR Blocking Reagent	试剂	TruStain FcX™ PLUS Antibody	Biolegend	156604		☐
		Human TruStain FcX™	Biolegend	422301		
DNA	试剂	剪切鲑鱼精子 DNA	Invitrogen	AM9680		☐
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC，无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	☐
		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	☐
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
RI	试剂	RNase inhibitor	常州新一产生命科技有限公司	LS-EZ-E-00006P	二选一	☐
		RNase inhibitor	Thermo Fisher Scientific	EO0382		

3.2. 蛋白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						
一抗	试剂	TotalseqA一抗（自由组合）	Biolegend	/	根据客户需求选择	☐
		TotalseqA一抗（混合成品） TotalSeq™-A Mouse Universal Cocktail, V1.0	Biolegend	199901		
		TotalseqA一抗（混合成品） TotalSeq™-A Human Universal Cocktail, V1.0	Biolegend	399907		
二抗	试剂	Alexa Fluor™ Plus系列 anti-Rat二抗	Thermo	A48270	用于小鼠样本二抗孵育步骤，其他等同抗体需自行验证选择	☐
		Alexa Fluor™ Plus系列 anti-mouse 二抗	Thermo	A32773	用于人类样本二抗孵育步骤，其他等同抗体需自行验证选择	☐
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		☐
其他无推荐品牌的试剂和耗材—封闭和抗体孵育						
移液器（1000 μL；200 μL；10 μL；2.5 μL）						☐

3.2. 蛋白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						
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	☐
		小型离心机	莫纳	IG0331		
20X SSC	试剂	Ambion® 20X SSC，无Rnase	Ambion	AM9770	二选一	☐
		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	☐
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
RI	试剂	RNase inhibitor	常州新一产生命科技有限公司	LS-EZ-E-00006P	二选一	☐
		RNase inhibitor	Thermo Fisher Scientific	EO0382		
DAPI 溶液	试剂	DAPI 溶液（1 mg/mL）	Thermo	62248		☐
1.5 mL 离心管	耗材	1.5 mL 离心管	Axygen	MCT-150-A		☐
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	CT20629404658 9370625		
盖玻片	耗材	24 mm*32 mm盖玻片	CITOGLAS世泰	10212432C		☐
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						
镊子，移液器（10 µL）						☐

3.2. 蛋白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
荧光拍照						
荧光显微镜	设备	荧光显微镜	Leica	DM6M	二选一，或同类型其他品牌显微镜	☐
		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		☐
其他无推荐品牌的试剂和耗材—荧光拍照						
镊子，移液器（10 μL）						☐

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
组织清洗						
DMSO	试剂	DMSO(二甲基亚砷)	Sigma Aldrich	D4540	二选一，要求纯度≥99% (GC)，可更换为相同纯度不同品牌或同品牌不同规格	☐
		DMSO(二甲基亚砷)	Greagent	G75927B		
1X PBS	试剂	Gibco™PBS, pH 7.4	Thermo	10010031	二选一	☐
		1X PBS	生工	E607008-0500		
2.0 mL 离心管	耗材	2.0 mL 离心管	Axygen	MCT-200-C		☐
200 μL吸头	耗材	200 μL盒装带滤芯灭菌吸头	Axygen	TF-200-L-R-S		☐
玻片盒	耗材	玻片盒	碧云天（Beyotime）	FBX003		☐
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—组织清洗						
镊子/锡箔纸，通风橱，移液器（1000 μL；200 μL）						☐

3.2. 蛋白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
透化前组织固定						
甲醇	试剂	甲醇	Sigma Aldrich	34860-1L-R	二选一，其他品牌色谱级 甲醇可替代	☐
		甲醇	西陇化工	12801001-500ML		
玻片盒	耗材	玻片盒	碧云天（Beyotime）	FBX003		☐
无尘纸	耗材	Kimwipes™ 无尘纸	Kimtech	34155		☐
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—透化前组织固定						
立式载玻片染色架，通风橱，移液器（1000 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™ 3 x 32 孔 PCR 系统	Thermo Fisher Scientific	4483636	二选一，或同类型其他品牌PCR	☐
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
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	☐
盐酸	试剂	盐酸	国药/东江	7647-01-0	（二选一）用于组织透化步骤，该步骤是实验中的关键步骤，除推荐品牌货号，不建议更换其他品牌货号	☐
		盐酸	Sigma Aldrich	SAFS2104-50ML		
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	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一，或其他同类型设备	☐
		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	☐
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
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—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
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	☐
		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	☐
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
氢氧化钾溶液，8M	耗材	氢氧化钾溶液，8M	Aladdin	P291842	二选一	☐
		Potassium Hydroxide Solution, 8M (氢氧化钾溶液，8M)	Millipore Sigma	P4494-50ML		
2.0 mL 离心管	耗材	2.0 mL 离心管	Axygen	MCT-200-C		☐
PCR 八联管	耗材	PCR 八联管	Axygen	PCR-0208-CP-C		☐
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—cDNA释放与变性						
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 预扩增与纯化						
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	☐
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
磁力架（2.0 mL）	设备	DynaMag™-2 磁力架	Thermo Fisher Scientific	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		☐
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一	☐
		小型离心机	莫纳	IG0331		
PCR 八联管	耗材	PCR 八联管	Axygen	PCR-0208-CP-C		☐
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tubes	Invitrogen	Q32856		☐
无水乙醇（分析纯）	试剂	无水乙醇（分析纯）	西陇化工	32061	二选一	☐
		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	☐
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
磁珠	试剂	AMPure® XP	Agencourt	A63882	磁珠任选一种	☐
		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		☐

3.2. 蛋白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 预扩增与纯化						
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预扩增与纯化						
移液器（1000 μL；200 μL；10 μL；2.5 μL）						☐

3.2. 蛋白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产物扩增与纯化						
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	☐
		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	☐
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一	☐
		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	☐
		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	☐
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	☐
		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	☐
PCR 八联管	耗材	PCR 八联管	Axygen	PCR-0208-CP-C		
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tubes	Invitrogen	Q32856		☐
磁力架(0.2 mL)	设备	NEBNext® Magnetic Separation Rack	NEB	S1515S	二选一	☐
		磁力架(0.2 mL)	Invitrogen	492025		
无水乙醇（分析纯）	试剂	无水乙醇（分析纯）	西陇化工	32061	二选一	☐
		无水乙醇（分析纯）	SIGMA	E7023		

3.2. 蛋白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产物扩增与纯化						
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	☐
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
磁珠	试剂	AMPure® XP	Agencourt	A63882	磁珠任选一种	☐
		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		☐
TE buffer	试剂	TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	Ambion	AM9858	二选一	☐
		TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	VWR	E112-500ML		
Qubit dsDNA HS 试剂盒	试剂	Qubit dsDNA HS Assay Kit	Invitrogen	Q32854		☐
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产物扩增与纯化						
移液器（1000 µL；200 µL；10 µL；2.5 µL）						☐

3.2. 蛋白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
抗体衍生标签（ADT）纯化						
磁力架（2.0 mL）	设备	DynaMag™-2 磁力架	Thermo Fisher Scientific	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		☐
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一	☐
		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	☐
		荧光定量仪	Thermo	Q33238		
无水乙醇（分析纯）	试剂	无水乙醇（分析纯）	西陇化工	32061	二选一	☐
		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	☐
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
磁珠	试剂	AMPure® XP	Agencourt	A63882	磁珠任选一种	☐
		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		☐
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		☐

3.2. 蛋白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
抗体衍生标签（ADT）纯化						
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—抗体衍生标签（ADT）纯化						
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
抗体衍生标签（ADT）产物扩增与纯化						
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	☐
		T100™ PCR 仪	Bio-Rad	1861096		
磁力架（2.0 mL）	设备	DynaMag™-2 磁力架	Thermo Fisher Scientific	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	☐
		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	☐
		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	☐
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	☐
		安捷伦高灵敏度DNA分析试剂盒	Agilent	5067-1506		

3.2. 蛋白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
抗体衍生标签（ADT）产物扩增与纯化						
0.2 mL PCR 管	耗材	0.2 mL PCR 管	Axygen	PCR-02-C		☐
PCR 八联管	耗材	PCR 八联管	Axygen	PCR-0208-CP-C		☐
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tubes	Invitrogen	Q32856		☐
无水乙醇（分析纯）	试剂	无水乙醇（分析纯）	西陇化工	32061	二选一	☐
		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	☐
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
磁珠	试剂	AMPure® XP	Agencourt	A63882	磁珠任选一种	☐
		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		☐
TE buffer	试剂	TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	Ambion	AM9858	二选一	☐
		TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	VWR	E112-500ML		

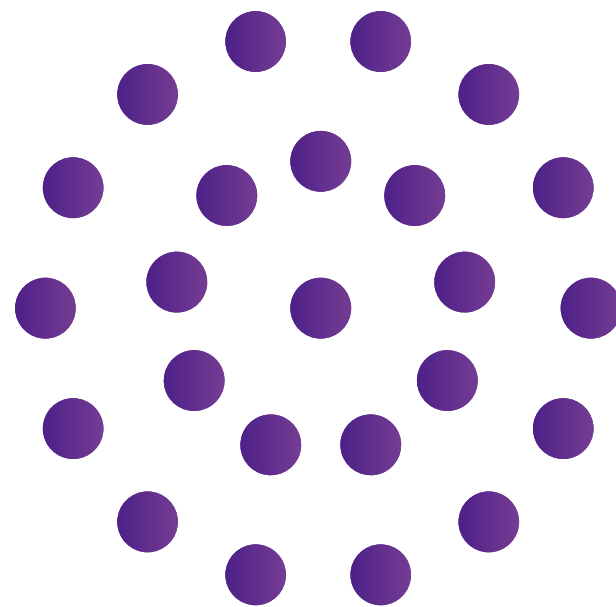
3.2. 蛋白转录组实验标准流程第三方物料清单

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
抗体衍生标签（ADT）产物扩增与纯化						
Qubit dsDNA HS 试剂盒	试剂	Qubit dsDNA HS Assay Kit	Invitrogen	Q32854		☐
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—抗体衍生标签（ADT）产物扩增与纯化						
移液器（1000 μL；200 μL；10 μL；2.5 μL）						☐

3.2. 蛋白转录组实验标准流程第三方物料清单

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	☐
		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	☐
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一	☐
		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	☐
		荧光定量仪	Thermo	Q33238		
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	☐
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
0.2 mL PCR 管	耗材	0.2 mL PCR 管	Axygen	PCR-02-C	二选一	☐
PCR 八联管	耗材	八联管	Axygen	PCR-0208-CP-C		
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tubes	Invitrogen	Q32856		☐
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	☐
磁力架(0.2 mL)	设备	NEBNext® Magnetic Separation Rack	NEB	S1515S	二选一	☐
		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
PCR产物双选						
磁力架(0.2 mL)	设备	NEBNext® Magnetic Separation Rack	NEB	S1515S	二选一	☐
		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		☐
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	☐
		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	☐
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	☐
		荧光定量仪	Thermo	Q33238		
无水乙醇（分析纯）	试剂	无水乙醇（分析纯）	西陇化工	32061	二选一	☐
		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	☐
		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。	☐
		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		☐

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	☐
		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	☐
		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	☐
PCR 八联管	耗材	PCR 八联管	Axygen	PCR-0208-CP-C		
Qubit dsDNA HS 检测试剂盒	耗材	Qubit dsDNA HS Assay Kit	Invitrogen	Q32854		☐
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tubes	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—PCR产物双选						
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
ADT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	☐
		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	☐
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一	☐
		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PCR产物浓度检测	☐
		荧光定量仪	Thermo	Q33238		
0.2 mL PCR 管	耗材	0.2 mL PCR 管	Axygen	PCR-02-C	二选一	☐
PCR 八联管	耗材	八联管	Axygen	PCR-0208-CP-C		
Qubit dsDNA HS 检测试剂盒	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 Tubes	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—ADT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
ADT扩增产物纯化						
磁力架(0.2 mL)	设备	NEBNext® Magnetic Separation Rack	NEB	S1515S	二选一	☐
		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		☐
小型离心机	设备	小型离心机	其林贝尔	LX-200B	二选一	☐
		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	☐
无水乙醇（分析纯）	试剂	无水乙醇（分析纯）	西陇化工	32061	二选一	☐
		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	☐
		Nuclease-Free Water (NF water)	Invitrogen	2186768		
磁珠	试剂	AMPure® XP	Agencourt	A63882	磁珠任选一种	☐
		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		☐
TE buffer	试剂	TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	Ambion	AM9858	二选一	☐
		TE Buffer (10 mM Tris-HCl pH 8.0, 0.1 mM EDTA)	VWR	E112-500ML		

准备项	类别	名称	推荐品牌	货号	备注	核对项
ADT扩增产物纯化						
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	☐
		安捷伦高灵敏度DNA分析试剂盒	Agilent	5067-1506		
Qubit 检测管	耗材	Qubit Assay Tubes	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—ADT扩增产物纯化						
移液器（1000 μL；200 μL；10 μL；2.5 μL）						☐