



NeoraBio

互作类取样参考



目录

1.样本准备通用建议	1
2.GST pull down 送样建议	2
组织样本	2
细胞样本	2
蛋白样本	2
质粒样本	2
抗体样本	2
3.RNA / DNA pull down 送样建议	2
组织样本	2
细胞样本	3
质粒样本	3
抗体样本	3
4.Co-IP 送样建议	3
组织样本	3
细胞样本	3
抗体样本	3
5.声明	4



1.样本准备通用建议

1. 取样代表性与一致性	样本的取材部位、时间、处理过程等方面尽可能保持一致，否则可能会影响实验结果的可信度及组内重复情况。 准确分离病变组织和对照组织，取样部位不一致和不具有代表性同样可能影响结果的准确性。
2. 取样及保存环境	样本质量是影响实验结果的最主要因素，用于研究的样本，在采集、制备、贮存、运输过程中应尽可能地快，最大限度的缩短从样本采集到实验的时间。 样本离体后，立即在 4℃或冰上等低温条件下进行分离，分离好的样品立即置于液氮、干冰或-80℃冰箱中直至寄送，以避免物质的降解。
3. 样品名称	最好采用双重标记以防样品名称模糊；建议使用进口离心管。 标记 1：用高质量的油性笔在样品管上写上清晰、简单的样品名称，最好 5 个字符以内（不要写中文），用封口膜封好， 标记 2：将样品名称等信息写在标签纸上，贴在管壁上，最好用胶带粘贴牢固以防低温条件下样品标签脱落。
4. 样品包装	按送样建议准备样品，采用高质量离心管盛装样品。冷冻的组织，用高质量的 2 mL 螺旋冻存管装载；离心管应用封口膜密封管口。 干冰运输，干冰参考量=（运输天数+1）*5kg。 如个别样本需 4° C 或常温保存，请将保存条件纸条附于包裹内。
5. 邮寄样品	邮寄样品请附带完整的样品信息说明。建议自己存好备份样品。如样品有生物危险请提前咨询技术人员。 对于需要同时做多种检测的样本，请提前确认各类下游实验的样本保存方式，并分开收集样本，避免分装过程中的反复冻融。

注：液氮速冻及干冰运输时，过大的样本体积容易造成离心管炸裂，建议将样本量控制在离心管最大容积的 80%内。



2.GST pull down送样建议

组织样本	
植物组织	1. 不少于 1g, 新鲜幼嫩组织; 2. 寄送: 干冰寄送 。
动物组织	1. 不少于 0.5g, 新鲜取材; 2. 寄送: 干冰寄送 。
细胞样本	
细胞沉淀	1. 约 3×10^7 个细胞, 或者 3 个 10cm 培养皿, 细胞密度达到 80-90%, 离心后收细胞沉淀, 沉淀体积约为 80-100ul (若需要后面进行质谱, 需个 10cm 培养皿, 细胞沉淀>100ul); 2. 寄送: 干冰寄送 。
蛋白样本	
纯化后的蛋白样品	1. 纯化蛋白诱饵不少于 0.25mg, 猎物不少于 0.45mg, (NTA 或 TE 溶, 不含变性剂) 保证蛋白活性 , 注明浓度、标签及大小; 2. 寄送: 干冰寄送
质粒样本	
质粒样品	1. 20-30ul, 浓度大于 100ng/ul (或者 OD 值 0.5-0.7), 甘油菌 200-500ul 菌, 新鲜菌液, 保存 3 个月以内的, 载体名称及抗性 (仅蛋白表达需要); 2. 寄送: 冰袋寄送
抗体样本	
抗体样品	1. $\geq 10\text{ul}$ 需根据检测数量调整送样量 (仅 WB 需要, 我司提供 GST 或 HIS 标签抗体, 其他抗体需客户提供); 2. 寄送: 冰袋寄送

3.RNA / DNA pull down送样建议

组织样本	
植物组织	1. 不少于 1g , 新鲜幼嫩组织; 2. 寄送: 干冰寄送 。



动物组织	1. 不少于 0.5g ，新鲜取材； 2. 寄送： 干冰寄送 。
------	---

细胞样本	
细胞沉淀	1. 约 3×10^7 个细胞，或者 3 个 10cm 培养皿，细胞密度达到 80-90%，离心后收细胞沉淀，沉淀体积约为 80-100ul （ 若需要后面进行质谱，需个 10cm 培养皿，细胞沉淀>100ul ）； 2. 寄送： 干冰寄送 。

质粒样本	
质粒样品（ 仅转录法需要 ）	1. 20-30ul，浓度大于 20ng/ul （或者 OD 值 0.5-0.7），甘油菌 200-500ul 菌，新鲜菌液，保存 3 个月以内的，载体名称及抗性； 2. 寄送： 冰袋寄送

抗体样本	
抗体样品	1. WB 级别抗体大于等于 10ul，冰袋寄送（仅 WB 需要）； 2. 寄送： 冰袋寄送

4.Co-IP 送样建议

组织样本	
植物组织	1. 不少于 1g ，新鲜幼嫩组织； 2. 寄送： 干冰寄送 。

动物组织	1. 不少于 0.5g ，新鲜取材； 2. 寄送： 干冰寄送 。
------	---

细胞样本	
细胞沉淀	1. 约 3×10^7 个细胞，或者 3 个 10cm 培养皿，细胞密度达到 80-90%，离心后收细胞沉淀，沉淀体积约为 80-100ul （ 若需要后面进行质谱，需个 10cm 培养皿，细胞沉淀>100ul ）； 2. 寄送： 干冰寄送 。

抗体样本	
抗体样品	1. IP 级别抗体 ， $\geq 30ul$ 抗体/次 （分装管需要提供抗体说明书）； 2. 寄送： 冰袋寄送



5.声明

我司拒绝接收《人间传染的病原微生物名录》中危害程度为第一、第二类的高致病组织、血液、细菌等样品，只接收提取得到的核酸样品。危害程度为第三、第四类的致病性或传染性的组织、血液、细菌等样品，必须事先通过销售、客服或运营经理与技术支持人员联系，确定无高致病性和传染性后才能寄送样品。

样品寄送时应采用 WHO 提出的三包装系统，第一层容器：装样品，要求防渗漏；第二层要求耐受性好、防渗漏，容纳并保护第一层容器；第三层容器：放在一个运输用外层包装内。在第二层包装注明“致病性样品，接收时请注意”字样，并在样品信息单上注明其危害程度及接收注意事项。此类样品寄送时销售或运营经理务必邮件通知样品组，告知样品组相关寄送信息（快递单号、样品类型、样品数量）以及接收时的防护措施和注意事项。

感谢您选择我们！

我们期待与您携手并进，共创科研新高度。

我们将以严谨、专业的态度对待每一个样本，为您的科研探索保驾护航。