



送样指南

sample delivery guide

上海冠泰生物科技有限公司

BioTNT NAVIGATION TECHNOLOGIES LTD

样本类型	采集, 保存, 运输和后处理	实验应用	运输条件	保存条件
抗凝管采集全血	步骤一、① 采集全血, EDTA 抗凝管采集, 4℃ 保存, 12h内分离血液组份进行后续实验, 严禁冻融, 避免溶血。	全血检测; 或者后续抗凝血浆, 淋巴细胞, 血细胞分离;	全血 4℃ 碎冰运输, 淋巴细胞 -80℃ 运输	全血 4℃ ,12小时;
	步骤二、a.全血分离淋巴细胞: 必须12h 以内新鲜分离, 抗凝管采集的全血, 淋巴细胞分离液密度梯度分离液分离淋巴细胞, 淋巴细胞-80℃冻存;	淋巴细胞可用于抽提DNA 和 RNA	淋巴细胞 -80℃ 运输	淋巴细胞 -80℃ ,6个月
	b.推荐: 同时得到抗凝血浆和血细胞的方法: 抗凝血浆 b1.将抗凝全血管 4℃ 静置1h, 4℃ 2500rpm离心10mins, 血液分层后。吸取上层血浆。由于白细胞层紧邻血浆层, 因此血浆吸取时应格外小心, 并留有一定剩余, 不要带走白细胞。取上清为抗凝血浆; -80℃冻存;	b1. 抗凝血浆可用于生化、ELISA、蛋白芯片、microRNA、WB;	-80℃干冰运输	-80℃ ,6个月
	b2 . 下层血液样本按照 1ml/ 样本加入 3ml/Trizol的方式加入Trizol混匀;	b2. 样本可用于抽提DNA和RNA		
血清管采集全血	c. 或者全血冻存, 复溶后直接抽提DNA;	可用于抽提DNA 或 RNA	-80℃干冰运输	-80℃ ,6个月
	血清: 采集全血, 室温静置1h, 4℃ 2500rpm离心 10mins, 取上清为血清; -80℃冻存; 分离血清, 请采用血清管, 促凝管或者普通管进行采集	生化、ELISA、蛋白芯片、microRNA、WB	血清 -80℃ 干冰运输	-80℃ ,6个月
悬浮细胞样本	①细胞上清液: 4℃ 2500rpm离心10mins, 取上清, 得细胞上清液, -80℃ 保存, 避免反复冻融; .	细胞上清液: 生化、ELISA、蛋白芯片等	细胞上清 -80℃ 干冰;	细胞上清 -80℃ , 6个月;
	②悬浮细胞样本: 1×PBS清洗沉淀, 离心, 沉淀(细胞)转移入EP管 4℃ 运输; 24h 内提取核酸或蛋白; 或者 EP 管中加入适量TRIzol; 吹打或超声破碎细胞, -80℃ 保存, 干冰运输; 抽提RNA进行mRNA 和 microRNA QPCR检测; 推荐 EP 管中加入适量核酸保存液, 吹打, 可以室温或蓝冰运输; 细胞加入适量RIPA和蛋白酶抑制剂, 吹打或超声破碎细胞; -80℃ 保存, 干冰运输;	细胞沉淀: 生化、ELISA、蛋白芯片、可以抽提DNA 和 RNA、WB Trizol 保存的样本可用于RNA 抽提; 核酸保存液保存的细胞, 可以用于DNA 和RNA的抽提; 用于western blotting	细胞沉淀 4℃ 蓝冰运输 Trizol 保存的样本, -80℃ 干冰运输; 核酸保存液保存的样本, 可用于室温或者4℃ 蓝冰运输 保存的样本干冰运输	细胞沉淀 4℃ 24小时 Trizol 保存的样本, -80℃ 1个月; c.核酸保存液保存的样本, 可用于室温保存2周; d.保存的样本 -80℃ 1个月;
	①细胞上清液: 贴壁细胞取上清, 4℃ 2500rpm离心 10mins, 取上清, 得细胞上清液, -80℃ 保存, 避免反复冻融;	细胞上清液: 生化、ELISA、蛋白芯片等	细胞上清 -80℃ 干冰;	细胞上清 -80℃ , 6个月;

贴壁细胞样本	②贴壁细胞样本：1×PBS清洗； a1. 孔板4℃保存和运输； 24h 内提取核酸或蛋白； a2. 或者：贴壁细胞胰酶消化收集，1×PBS重悬清洗，4℃ 2500rpm离心10mins，弃上清，细胞团块冻存，干冰运输； 孔板中加入适量TRIzol；吹打或超声破碎细胞，吸取进入ep管中， -80℃ 保存， 干冰运输； 抽提RNA进行 mRNA 和microRNA QPCR检测； 孔板中加入适量核酸保存液，吹打，吸取进入ep管中，可以室温或蓝冰运输； 细胞加入适量RIPA和蛋白酶抑制剂， 吹打或超声破碎细胞，吸取转移到ep管中； -80℃保存， 干冰运输；	a1和a2.细胞沉淀：生化、 ELISA、 蛋白芯片、可以抽提DNA和RNA、 WB TRIzol 保存的样本可用于RNA 抽提； 核酸保存液保存的细胞，可以用于DNA和RNA的抽提； 用于western blotting	a1.孔板4℃ 蓝冰运输； a2. 细胞沉淀干冰运输； TRIzol 保存的样本， -80℃ 干冰运输； 核酸保存液保存的样本，可用于室温或者4℃蓝冰运输 保存的样本干冰运输	a1.细胞孔板4℃ 24小时； a2.细胞沉淀-80℃ 1个月； b. TRIzol 保存的样本， -80℃ 1个月； c.核酸保存液保存的样本，可用于室温保存2周； d.保存的样本-80℃ 1个月；
组织	1×PBS清洗；根据项目，样本可以分为几份；			
	① 弃洗液，直接冻存；检测前根据要求加入裂解液进行匀浆；	生化、 ELISA、 蛋白芯片、 WB	-80℃ 干冰运输	-80℃ ,3个月
	②a. 加入适量TRIzol， 抽提RNA的样本在trizol剪碎，室温让TRIzol 充分渗入组织，放入液氮中， 转-80℃保存；	抽 提 RNA 样 本 ， mRNA microRNA	a.trizol 保存的样本-80℃ 干冰运输；	a.-80℃ ,3个月；
	b. 加入适当的核酸保存液，提取核酸的样本在保存液中剪碎，室温让保存液充分渗入组织， 室温或者蓝冰保存；	qPCR；	b.核酸保存液保存的样本室温或蓝冰运 输；	b.常温2周， -80℃ 两年；
肺泡灌洗液、 脑脊液、尿液等体液	③ 免疫组化的组织浸泡入福尔马林； 后期进行包埋， 切片	免疫组化	常温运输	常温保存
	4℃ 2500rpm离心10mins， 4℃ 一周内实验， -80℃ 保存， 避免反复冻融	生化、 ELISA、 蛋白芯片、 PCR、 WB	-80℃ 干冰运输	-80℃ ,6个月

热情 严谨 细心 周到

BioTNT 上海冠泰生物科技有限公司

电话： 400-880-1880 | +86 021-51692391

产品咨询： sales@biotnt.com

官方网址： www.biotnt.com

微信公众号

