



IMMUNOLOGY

免疫学

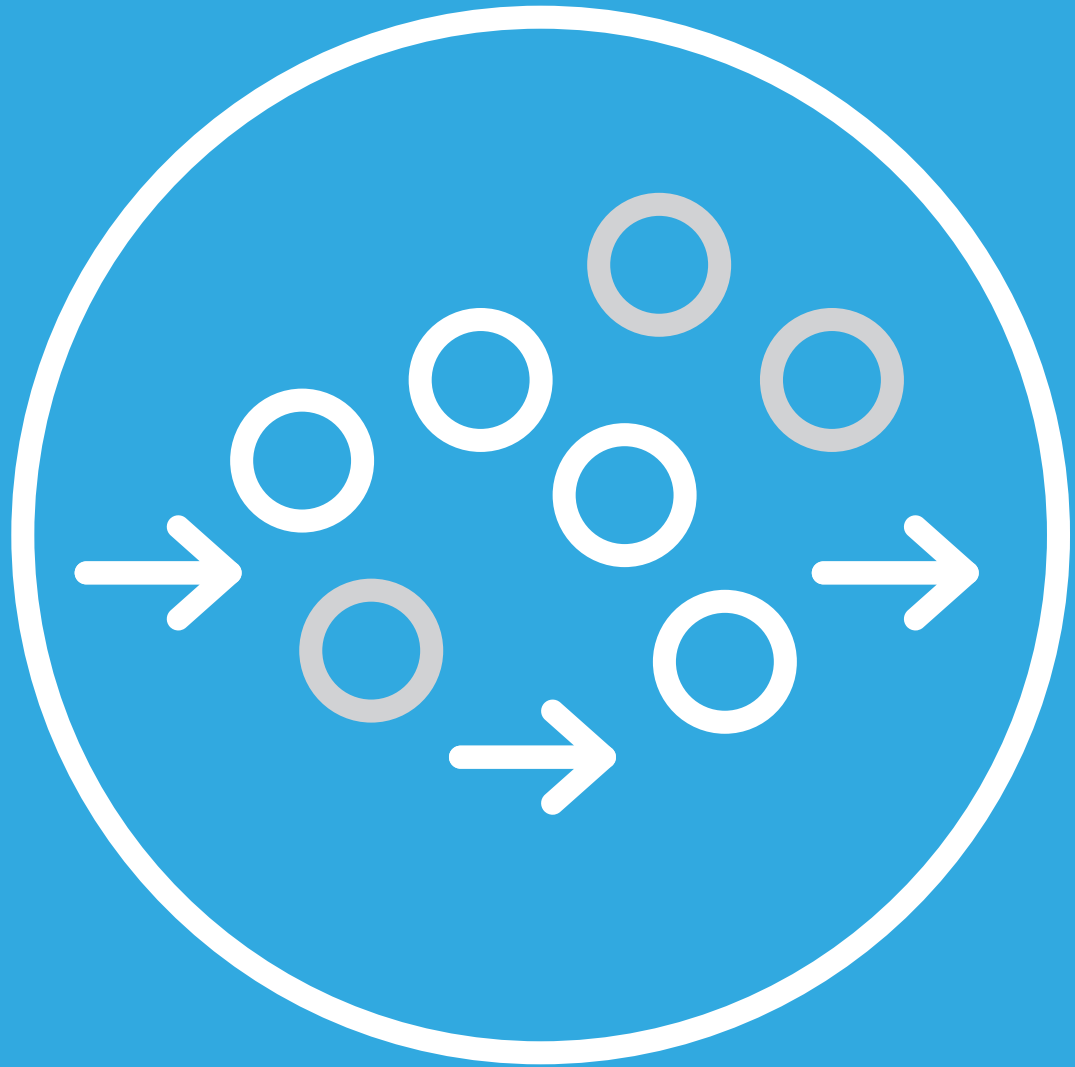
版权声明

本手册版权属于上海思泰得生物技术有限公司所有, 未经本公司书面许可, 任何个人或组织均不得以任何形式将本手册中的各项内容进行复制、拷贝、编辑或翻译为其他语言。

I mmunology

免疫学

Immunology, 根据抗原抗体反应原理, 采用荧光标记的抗体识别不同细胞类型和比例, 快速准确地进行疾病的诊断与鉴别诊断、预后分层、微小残留病的监测。



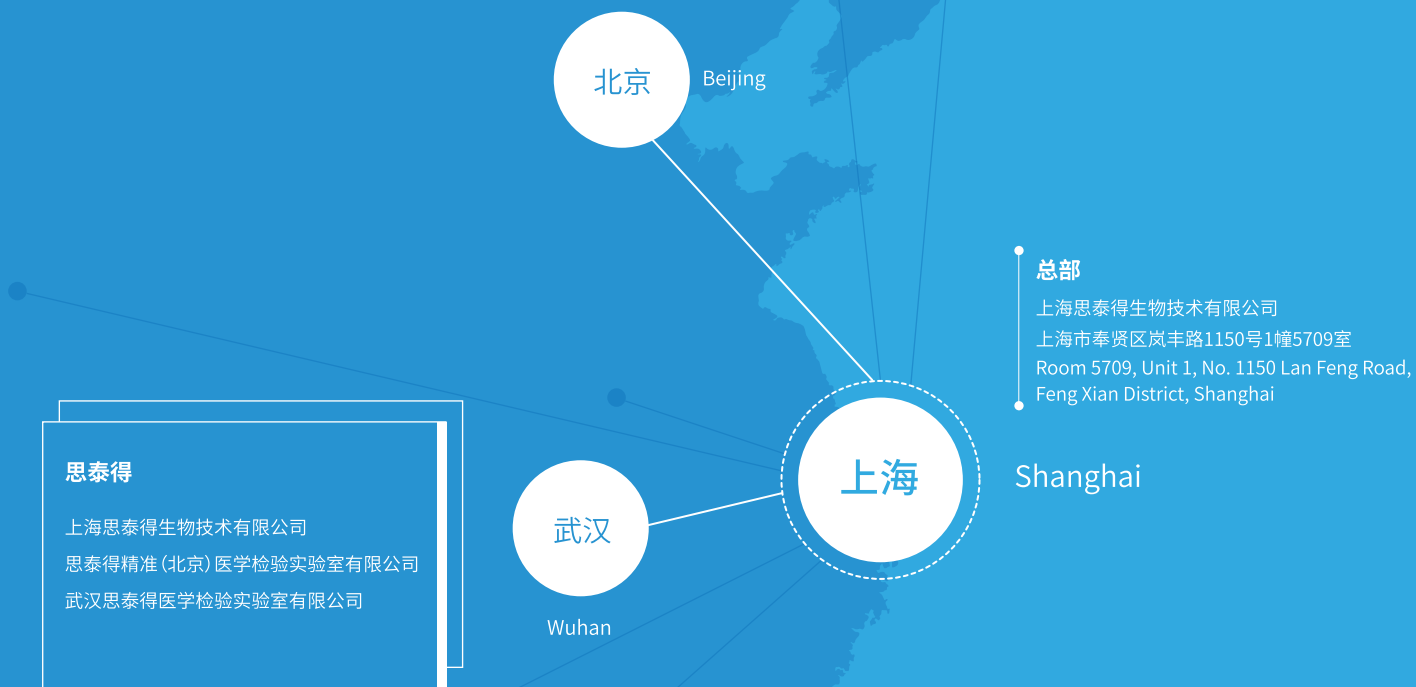


项目编码	检测内容	疾病细类	样本类型	检测方法	报告时间	临床意义
STD2101	急性白血病/淋巴瘤免疫分型(36CD)	造血与淋巴组织肿瘤	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	用于白血病和淋巴瘤的诊断、分型以及治疗方案的制定和预后判断。
STD2102	MDS/AA/MPN免疫分型(36CD)	造血与淋巴组织肿瘤	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	用于诊断、提示或排除MDS/AA/MPN。
STD2103	怀疑CML免疫分型(26CD)	CML	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	用于辅助诊断、提示CML及CML分期。
STD2104	淋巴瘤免疫分型(36CD)	T/BCL	淋巴瘤组织-组织专用保存管/骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	用于诊断、提示淋巴瘤。
STD2105	浆细胞相关疾病免疫分型(36CD)	造血与淋巴组织肿瘤	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	用于诊断、提示或排除多发性骨髓瘤、淀粉样变及巨球蛋白血症等浆细胞疾病。
STD2106	TCR β 克隆检测(40CD)	TCL	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	用于确定T细胞的克隆性, 鉴别良性和恶性T细胞, 帮助诊断T细胞淋巴瘤。
STD2107	B-ALL微小残留病监测(14CD)	ALL	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	监测B细胞急性淋巴白血病微小残留病, 有助于尽早发现复发或耐药。
STD2108	微小残留白血病免疫检测(10CD)	造血与淋巴组织肿瘤	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	用于白血病复发早期预测、指导临床治疗, 有助于较早发现白血病细胞是否耐药, 评价自体造血干细胞移植的净化效果。
STD2109	高敏感PNH克隆检测(12CD)	造血与淋巴组织肿瘤	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	诊断或排除PNH疾病, 或检测骨髓衰竭疾病(MDS或AA)中的PNH克隆, 用以指导治疗。
STD2110	免疫细胞群体表型分析全项(31CD)	PNH	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	检测抗原提呈细胞数量, 评估辅助性T细胞和杀伤性T细胞的免疫效应状态等免疫综合分析。
STD2111	免疫细胞群体表型分析基本项(10CD)	造血与淋巴组织肿瘤	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	血液细胞基本信息, T细胞和B细胞免疫状况, 自身免疫和免疫平衡能力基本分析。
STD2112	免疫重建检测(12CD)	造血与淋巴组织肿瘤	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	用于造血干细胞移植后, 体内免疫系统重建的检测。
STD2113	CD34+造血干细胞检测(4CD)	造血与淋巴组织肿瘤	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	采用ISHAGE的方法检测样本中CD34+造血干细胞的数量, 可用于判断造血干细胞移植动员方案是否成功、采集造血干细胞的数量。
STD2114	淋巴细胞亚群分析(7CD)	造血与淋巴组织肿瘤	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	监测淋巴细胞亚群, 包括T、B、NK细胞状态。
STD2115	辅助和杀伤性T细胞亚群(3CD)	造血与淋巴组织肿瘤	骨髓-肝素钠抗凝	流式细胞术FCM	3	检测T细胞CD3、CD4、CD8, 评价体内免疫调节的平衡状态。

送检要求

检测方法	样本	样本量	样本要求	物流要求
骨髓形态学	涂片	骨髓涂片>6张和外周血片2张	通风处晾干, 严禁和有机溶剂(如活检标本固定液)混放	常温
活检组织	骨髓组织	长度>1cm	离体<30min, 10%中性福尔马林固定	常温
	淋巴结组织	约30mg(肉眼可见)	离体<30min, 10%中性福尔马林固定	常温
流式细胞术	骨髓	3mL	肝素钠抗凝管, 运输途中请固定, 并防止剧烈颠簸引发样本溶血	2-8°C
	外周血	5mL	肝素钠抗凝管, 白细胞数 $>10 \times 10^9$ /mL, 运输途中请固定, 并防止剧烈颠簸引发样本溶血	2-8°C
	脑脊液	2mL	脑脊液专用保存管, 运输途中请固定, 并防止剧烈颠簸引发样本溶血	2-8°C
	淋巴瘤组织	约30mg(肉眼可见)	厚度<2mm, 新鲜组织保存液低温运输	2-8°C
染色体核型分析	骨髓	3mL	肝素钠抗凝管, 物流时间<36小时, 运输途中请固定, 并防止剧烈颠簸引发样本溶血	2-8°C
FISH*	骨髓	3mL	肝素钠抗凝管, 运输途中请固定, 并防止剧烈颠簸引发样本溶血	2-8°C
	外周血	5mL	肝素钠抗凝管, 运输途中请固定, 并防止剧烈颠簸引发样本溶血	2-8°C
	白片/石蜡组织	切片>10张	厚度3-5 μ m, 未染色白片, 并划出肿瘤区域, 可提供蜡块	常温
	细胞悬液	1mL	2000rpm离心20min, 吸取白细胞层吹打均匀, 低渗处理, 固定10min, 重复固定2次, 将固定好的细胞悬液分装(或制成玻片晾干)运输(请咨询技术人员)	2-8°C
qPCR Sanger sequencing	骨髓	3mL	EDTA抗凝管, 运输途中请固定, 并防止剧烈颠簸引发样本溶血	2-8°C
	外周血	5mL	EDTA抗凝管, 运输途中请固定, 并防止剧烈颠簸引发样本溶血	2-8°C
	细胞(for DNA)	$>1 \times 10^6$ 白细胞	EDTA抗凝管, 加入红细胞裂解液, 裂解后离心收集白细胞沉淀($>1 \times 10^6$ 细胞)(详参说明书)	2-8°C
	细胞(for RNA)	$>1 \times 10^6$ 白细胞	EDTA抗凝管, 加入红细胞裂解液, 裂解后离心收集白细胞沉淀($>1 \times 10^6$ 细胞); 加入TRIzol混匀保存;(详参说明书)	2-8°C
	外周血(for游离DNA)	10mL	游离DNA专用 Streck管, 运输途中请固定, 并防止剧烈颠簸引发样本溶血	2-8°C
Nanostring	新鲜组织	约30mg(肉眼可见)	厚度<2mm, 新鲜组织保存液低温运输	2-8°C
	白片/石蜡组织	切片>10张	标本<2周, 厚度3-5 μ m, 并划出肿瘤区域, 可提供蜡块	常温
	细胞(for RNA)	$>1 \times 10^6$ 白细胞	EDTA抗凝管, 加入红细胞裂解液, 裂解后离心收集白细胞沉淀(1×10^6 细胞), 加入TRIzol混匀保存;(详参说明书)	2-8°C
	骨髓/外周血	骨髓3mL/外周血5mL ($>1 \times 10^6$ 白细胞)	EDTA抗凝管, 加入TRIzol混匀保存	2-8°C
RNA seq	骨髓/外周血	骨髓3mL/外周血5mL ($>1 \times 10^6$ 白细胞)	EDTA抗凝管, 加入TRIzol混匀保存	2-8°C
	细胞(for RNA)	$>1 \times 10^6$ 白细胞	EDTA抗凝管, 加入红细胞裂解液, 裂解后离心收集白细胞沉淀(1×10^6 细胞), 加入TRIzol混匀保存;(详参说明书)	2-8°C
	新鲜组织	约30mg(肉眼可见)	厚度<2mm; 新鲜组织保存液低温运输	2-8°C
	白片/石蜡组织	切片>10张	标本<3年, 厚度 $\geq 10\mu$ m, 并划出肿瘤区域, 可提供蜡块	常温
免疫固定电泳	血清	3mL	血清管	2-8°C
	尿	10mL	24h尿或晨尿	2-8°C

*为保证检测结果, FISH检测建议送检白片/石蜡组织/细胞悬液。送样要求若有微调, 另行通知。





www.stdlbio.com

上海思泰得生物技术有限公司
Shanghai STDL Biotechnology Co.,Ltd

中国上海市奉贤区岚丰路1150号1幢5709室
Room 5709, Unit 1, No. 1150 Lan Feng Road,
Feng Xian District, Shanghai, China

本手册仅供医疗卫生专业人士学习、交流和研究使用, 请勿用于商业用途, 违者必究。

版权声明: 本手册版权属于上海思泰得生物技术有限公司所有, 未经本公司书面许可, 任何个人或组织均不得以任何形式将本手册中的各项内容进行复制、拷贝、编辑或翻译为其他语言。

本手册中所有商标或标志均属于上海思泰得生物技术有限公司及其提供者所有。