



| 思 途 |

泛 肿 瘤

服
务
目
录



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。

检测服务代码	诊疗路径	检测内容	样本类型	检测方法	报告时间
Pa1201	免疫治疗 有效性评估	PD-L1蛋白表达IHC检测	防脱白片 (3-5μm, 3-4片) / 蜡块/新鲜组织	免疫组化IHC	10
Pa7001	辅助诊断/用药 指导/预后判断	CTC肿瘤循环细胞检测	外周血10ml (streck管)	CTC	3
Pa4301	辅助诊断/用药 指导/预后判断	MSI基因多态性	外周血+肿瘤样本 (蜡块、白片/新鲜组织)	Sanger sequencing	5
Pa4302	辅助诊断/用药 指导/预后判断	TP53基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4303	靶向药物选择	PI3K-E9基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4304	靶向药物选择	PI3K-E20基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4305	靶向药物选择	PIK3CA基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4306	靶向药物选择	PTEN-E7基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4307	靶向药物选择	KRAS-E2基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4308	靶向药物选择	KRAS-E3基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4309	靶向药物选择	KRAS-E4基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4310	靶向药物选择	NRAS-E2基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4311	靶向药物选择	NRAS-E3基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4312	靶向药物选择	NRAS-E4基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4313	化疗药选择 及获益评估	CDA-E1基因多态性	外周血/蜡块、 白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4314	化疗药选择 及获益评估	CYP19A1基因多态性	外周血/蜡块、 白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4315	化疗药选择 及获益评估	CYP2C8*3基因多态性	外周血/蜡块、 白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4316	化疗药选择 及获益评估	CYP2C9*3基因多态性	外周血/蜡块、 白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4317	化疗药选择 及获益评估	CYP2D6*10基因多态性	外周血/蜡块、 白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4318	化疗药选择 及获益评估	CYP3A4*4基因多态性	外周血/蜡块、 白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4319	化疗药选择 及获益评估	CYP3A5基因多态性	外周血/蜡块、 白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4320	化疗药选择 及获益评估	DPYD-E14基因多态性	外周血/蜡块、 白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4321	化疗药选择 及获益评估	ERCC1(3'-UTR)基因多态性	外周血/蜡块、 白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4322	化疗药选择 及获益评估	ERCC1-E3基因多态性	外周血/蜡块、 白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4323	化疗药选择 及获益评估	GSTP1-E5基因多态性	外周血/蜡块、 白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5

思途 | 泛肿瘤

检测服务代码	诊疗路径	检测内容	样本类型	检测方法	报告时间
Pa4324	化疗药选择及获益评估	GSTP1-E6基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4325	化疗药选择及获益评估	MDR1-E6基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4326	化疗药选择及获益评估	MET rs11762213基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4327	化疗药选择及获益评估	MPO-intron基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4328	化疗药选择及获益评估	MRP2-E10基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4329	化疗药选择及获益评估	MTHFR-E5基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4330	化疗药选择及获益评估	NQO1-C609T基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4331	化疗药选择及获益评估	OPRT-E3基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4332	化疗药选择及获益评估	RRM1(37)基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4333	化疗药选择及获益评估	RRM1(524)基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4334	化疗药选择及获益评估	TS (3'-UTR)基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4335	化疗药选择及获益评估	TS (5'-UTR)基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4336	化疗药选择及获益评估	UGT1A1*6基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4337	化疗药选择及获益评估	UGT1A1*7基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4338	化疗药选择及获益评估	UGT1A1*9基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4339	化疗药选择及获益评估	UGT1A1*28基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4340	化疗药选择及获益评估	VEGFR3-E11基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4341	化疗药选择及获益评估	VEGFR3-E31基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4342	化疗药选择及获益评估	XRCC1-E10基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4343	化疗药选择及获益评估	XRCC1-E6基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Pa4344	化疗药选择及获益评估	MnSOD-E2基因多态性	外周血/蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
pa6101	化疗药选择及获益评估	BRCA1 mRNA表达	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
pa6102	化疗药选择及获益评估	EGFR mRNA表达	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
Lu6103	化疗药选择及获益评估	ERCC1 mRNA表达	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
pa6104	化疗药选择及获益评估	RRM1 mRNA表达	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5

检测服务代码	诊疗路径	检测内容	样本类型	检测方法	报告时间
pa6105	化疗药选择及获益评估	SPAG5 mRNA表达	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
pa6106	化疗药选择及获益评估	STMN1 mRNA表达	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
pa6107	化疗药选择及获益评估	TOP1 mRNA表达	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
pa6108	化疗药选择及获益评估	TOP2A mRNA表达	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
pa6109	化疗药选择及获益评估	TUBB3 mRNA表达	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
pa6110	化疗药选择及获益评估	TYMP mRNA表达	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
pa6111	化疗药选择及获益评估	TYMS mRNA表达	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
pa6112	化疗药选择及获益评估	VEGF mRNA表达	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
pa6113	靶向药物选择	肿瘤热点基因检测12基因(含5融合)	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5

送检要求

检测方法	样本	样本量	样本要求	物流要求
qPCR Sanger sequencing	新鲜肿瘤组织	黄豆粒大小	术后半小时内置于专用的组织保存液中	2-8°C
	石蜡组织	切片5-10张	厚度5-8μm石蜡切片；活检/穿刺组织10张；可提供蜡块	常温
	外周血	抗凝血5-10ml	EDTA抗凝管；运输途中做好固定，防止剧烈颠簸引发样本溶血；	2-8°C
	外周血游离DNA	抗凝血10ml	游离DNA专用 Streck管，冬天寒冷的地区，需加暖冰；运输途中做好固定，防止剧烈颠簸引发样本溶血；	2-8°C
	骨髓血	抗凝血2ml	EDTA抗凝管；运输途中做好固定，防止剧烈颠簸引发样本溶血；	2-8°C
	细胞 (for RNA)	>1×10 ⁶ 细胞	>1×10 ⁶ 细胞；TRIzol保存	2-8°C
	细胞 (for DNA)	>1×10 ⁶ 细胞	>1×10 ⁶ 细胞	2-8°C
	DNA (注明样本类型，如石蜡，血液)	10ng/ul以上 50ul	OD ₂₆₀ /OD ₂₈₀ 比值:1.6-1.8	2-8°C
	RNA (注明样本类型，如石蜡，血液)	100ng/ul以上 100ul	OD ₂₆₀ /OD ₂₈₀ 比值:1.7-2.0	2-8°C
	定制捕获DNA (Exon等)	1%琼脂糖质检：DNA ≥0.5μg Qubit	合格:50ng样本和标准品电泳检测，样本应为清晰的条带。 不合格:若出现拖尾或弥散，则提示为DNA样本降解，出现杂带，则提示有杂质	2-8°C
dPCR	新鲜肿瘤组织	黄豆粒大小	手术后半小时内置于专用的组织保存液中	2-8°C
	石蜡组织	5-10张切片	厚度5-8μm石蜡切片；活检/穿刺组织10张；可提供蜡块	常温
	外周血	抗凝血5-10ml	游离DNA专用保存管；运输途中做好固定，防止剧烈颠簸引发样本溶血	2-8°C
FISH	单项检测: 石蜡包埋肿瘤组织/白片	4 张切片	厚度 3-5 μm，未染色白片，建议划出肿瘤区域；可提供蜡块	常温
	多项检测: 石蜡组织/白片	3张切片/项目	厚度 3-5 μm，未染色白片，建议划出肿瘤区域；可提供蜡块	常温
	细胞悬液	浑浊状细胞悬液 (>1×10 ⁶ 细胞)	细胞悬液用固定液 (甲醇:乙酸=3:1) 保存	2-8°C
Nanostring	新鲜组织	重约 25mg (肉眼可见)	厚度<2mm 的碎块；RNA保存液低温运输	2-8°C
	石蜡组织	切片5-10张	厚度3-5μm；两周内石蜡切片；活检/穿刺组织10张；可提供蜡块	常温
	细胞	>1×10 ⁶ 细胞	>1×10 ⁶ 细胞；TRIzol保存	2-8°C
	血液	>1×10 ⁶ 白细胞沉淀	新鲜抗凝血，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1mL TRIzol混匀保存 (详细流程参考红细胞裂解液说明书)	2-8°C
CTC (循环肿瘤细胞)	外周血	5-10ml	游离DNA专用 Streck管；运输途中防止剧烈颠簸引起溶血；采集后及时送检	2-8°C
特殊样本	胸腹水	50ml	尽量避免大量血性胸腹水 (取穿刺液中间段留取)	2-8°C



北京

Beijing

总部

上海思泰得生物技术有限公司
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

上海

Shanghai

武汉

Wuhan

思泰得

上海思泰得生物技术有限公司

思泰得精准(北京)医学检验实验室有限公司

武汉思泰得医学检验实验室有限公司



思泰得

标准医学检验云平台创导者 | Pioneer of Standard Medical Cloud



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。