

| 思勤 |

# 甲状腺癌



## 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。

## 思勤 | 甲状腺癌

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
Th4301	辅助诊断/用药指导/预后判断	BRAF-E15 V600E基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	Sanger sequencing	5
Th6301	靶向药物选择	甲状腺癌热点基因检测 (B/K/N/T ddPCR法)	外周血5-10ml (streck管) / 蜡块、白片/新鲜组织	ddPCR	4
Th6302	靶向药物选择	BRAF-E15 V600E基因突变	外周血5-10ml (streck管) / 蜡块、白片/新鲜组织	ddPCR	4
Th6101	辅助诊断	CCDC6-RET融合基因	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
Th6102	辅助诊断	NCOA4-RET融合基因	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
Th6103	辅助诊断	PAX8-PPARG融合基因	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
Th6104	辅助诊断/预后判断	NRAS-E2基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
Th6105	预后判断	NRAS-E3基因突变	蜡块、白片/新鲜组织	qPCR	5
Th6106	辅助诊断/用药指导/预后判断	BRAF-E15 V600E基因突变	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	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	
	Sanger sequencing	细胞 (for RNA)	>1×10 <sup>6</sup> 细胞	>1×10 <sup>6</sup> 细胞;TRIzol保存	2-8°C
		细胞 (for DNA)	>1×10 <sup>6</sup> 细胞	>1×10 <sup>6</sup> 细胞	2-8°C
		DNA (注明样本类型, 如石蜡, 血液)	10ng/ul以上 50ul	OD <sub>260</sub> /OD <sub>280</sub> 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 <sub>260</sub> /OD <sub>280</sub> 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 <sup>6</sup> 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 <sup>6</sup> 细胞	>1×10 <sup>6</sup> 细胞;TRIzol保存	2-8°C	
	血液	>1×10 <sup>6</sup> 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 <sup>6</sup> 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

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

武汉

Wuhan

上海

Shanghai



[www.stdlbio.com](http://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。