

PredicineHEMETM

106基因的cfDNA检测，适用于血液肿瘤

高灵敏的cfDNA技术，预测血液肿瘤的免疫疗法和靶向疗法的敏感度

106

肿瘤关键基因



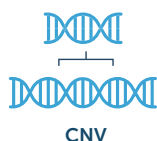
PLASMA

WHOLE BLOOD

BONE MARROW
ASPIRATE

$\geq 0.05\%$

检测灵敏度



CNV



SNV



INDEL

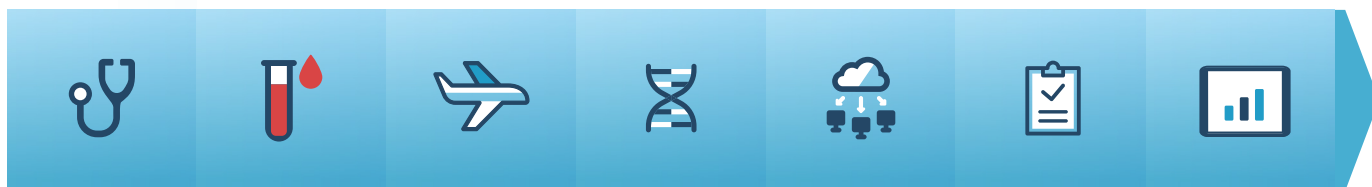


REARRANGEMENT

技术&报告

- 检测多种基因变异类型：点突变、插入/缺失、拷贝数变异和基因重排
- 检测恶性B细胞淋巴瘤相关已知突变，包括慢性淋巴细胞白血病 (Chronic Lymphocytic Leukemia, CLL), 小淋巴细胞淋巴瘤 (Small Lymphocytic Lymphoma, SLL) 和套细胞淋巴瘤 (Mantle Cell Lymphoma, MCL)。
- 多种样本类型
- 提供专业的基因检测报告，解读相关临床基因组变异

检测流程



专业检测咨询

灵活选择多样样本

样本安全运输

准样本检测

生物信息学分析

检测报告

临床解读

基因列表

ACTN2	AKT1	ALK	ARID1A	ARID1B	ASXL1	ATM	B2M
BAX	BCL2	BCL2L1	BCL6	BCORL1	BIRC3	BMI1	BRAF
BTK	CARD11	CCND1	CCND2	CCND3	CD274 (PD-L1)	CD38	CD79A
CD79B	CDK2	CDK4	CDKN1B	CDKN2A	CDKN2B	CHEK2	CREBBP
CXCR4	DDX3X	DNMT3A	EP300	ERBB3	EZH2	FBXW7	FOXO1
GNAS	GPS2	HRAS	IGH	IGK	IGL	IL10RA	IRF2BP2
IRF4	ITGA4	JAK1	JAK2	JAK3	KMT2C	KMT2D (MLL2)	KRAS
MALT1	MAP2K1	MAP3K14	MAPK1	MCL1	MEF2B	MKI67	MYC
MYD88	NFKB1	NFKB2	NOTCH1	NOTCH2	NOTCH3	NRAS	NSD2
PDCD1	PIK3CA	PIK3CD	PIK3R1	PIM1	PIM2	PLCG1	PLCG2
PPM1D	PTEN	PTPN11	RB1	RPS15	S1PR1	SETD2	SF3B1
SLC16A1	SLC16A5	SOX11	STAT1	STAT2	STAT3	STAT5B	STAT6
TERT _{promoter}	TET2	TLR2	TNFAIP3	TNFRSF13C	TNFRSF1A	TP53	TRAF2
TRAF3	XPO1						

SNVs + Indels
 CNVs
 Fusions
 Fusions + CNVs

性能参数				
	可报告范围	突变丰度/拷贝数	灵敏度	阳性预测值(PPV)
单核苷酸变异	≥0.05%	≥0.5% AF	100%	100%
		0.25-0.5% AF	97.9%	99.2%
		0.1% AF	42.5%	94.4%
插入/缺失	≥0.05%	≥0.5% AF	100%	100%
		0.25-0.5% AF	100%	100%
		0.1% AF	40%	100%
重排	≥0.05%	≥0.375% AF	100%	100%
		0.25% AF	100%	100%
		0.1% AF	60%	100%
拷贝数扩增	≥2.18	≥2.375 copies	100%	100%
		2.23 copies	100%	100%
靶向区域大小	610 kb			
测序平台	Illumina NGS			
检测灵敏度	0.25% 低至 0.05%			
检测周期	10 个工作日			
靶向区域测序深度	20,000x			
样本类型和要求	4ml 血浆 1 0ml 全血 0.4ml 骨髓液			

*RUO assay.

