



百迈康® 肺癌基因检测报告

1. 基本信息	第 2 页
2. 肺癌主要驱动基因突变检测结果	第 3 页
3. 肺癌相关基因突变总览	第 5 页
4. 用药及预后综合咨询	第 6 页
5. 百迈康® 相关基因列表	第 8 页
附录 A: 肺癌靶向药物相关基因突变	第 10 页
附录 B: 百迈康 相关基因解读	第 17 页

Precision Care for Better Life.

免费电话: 400-636-2325

传真: 025-5846-5453

网站主页: www.geneseeq.com



——百迈康 肺癌基因检测报告

病人姓名：

报告日期：2016 年 11 月 28 日

1 基本信息

姓名：	出生日期：1952 年	性别：女
身份证号码： -	联系电话：	

样本来源： 中山大学附属第一医院	主治医生：
样本组织： 肿瘤组织	样本类型： FFPE 白片（右肺下肺 样本 1）， FFPE 白片（右肺上肺 样本 2），
肿瘤细胞含量： 20% 区域为肿瘤细胞 样本 1， 30% 区域为肿瘤细胞 样本 2	
采样日期： 2016 年 11 月 14 日	收样日期： 2016 年 11 月 20 日
收款日期： 2016 年 11 月 21 日	报告日期： 2016 年 11 月 28 日
医院样本号： FFPE 白片 N14743-3 样本 1， FFPE 白片 N14743-1 样本 2	内部样本号： F16112036391 样本 1， F16112036392 样本 2

癌症种类： 2016 年 11 月 14 日确诊肺腺癌。
家族病史： 外婆 70 岁肺癌。
用药史： 无。

注：肿瘤细胞含量检测结果仅对送检样本负责，仅供参考，实际推荐以就诊医院病理科 / 检验科检测结果为准。



——百迈康 肺癌基因检测报告

病人姓名:

报告日期: 2016 年 11 月 28 日

2. 肺癌主要驱动基因突变检测结果

基因	诊断意义	检测结果
ALK	FDA 批准 ALK 激酶抑制剂克唑替尼、色瑞替尼等用于治疗 ALK 融合阳性的非小细胞肺癌。	未检测到
BRAF	FDA 批准 BRAF 抑制剂威罗菲尼和达拉菲尼、MEK 抑制剂曲美替尼用于治疗 BRAF V600 突变阳性的黑色素瘤。2015 年美国 NCCN 指南建议, BRAF 抑制剂威罗菲尼和达拉菲尼可以用于 BRAF V600E 突变的非小细胞肺癌。	未检测到
EGFR	FDA 批准 EGFR 抑制剂 吉非替尼、厄洛替尼、埃克替尼、阿法替尼 (HER2/EGFR 双抑制剂)、AZD9291 用于治疗 EGFR 突变的非小细胞肺癌。	敏感型
	EGFR T790M 突变为二代 EGFR TKIs 的获得性耐药位点, 约占一代 EGFR TKIs 耐药肺癌患者的 50%, FDA 批准 AZD9291 可用于 T790M 突变非小细胞肺癌。	未检测到
	EGFR 第 20 外显子非移码插入突变 (除 A763_Y764insFQEA) 可导致一代、二代、三代 TKIs 敏感性降低, 2015 年 ASCO 数据显示, 携带该耐药突变可以从 HSP90 抑制剂 AUY922 中获得一定响应; EGFR C797S 突变为 AZD9291 的	未检测到
	耐药位点, 细胞学实验表明, L858R / T790M / C797S 同步突变的细胞, 对西妥昔单抗有部分响应。	未检测到
	非小细胞肺癌研究表明, EGFR 扩增可增加 EGFR 抑制剂, 如吉非替尼、厄洛替尼、埃克替尼和 EGFR 单抗等药物的敏感性。	未检测到
ERBB2 (HER2)	EGFR 基因除典型突变外, 还存在许多罕见突变, 如 S768I、D761Y、L747S、T854A 等, 对 EGFR 药物的影响尚无充分临床研究或结论尚不统一。	未检测到
	FDA 批准 HER2 单抗曲妥珠单抗和帕妥珠单抗、拉帕替尼 (HER2/EGFR 双抑制剂) 用于	未检测到
	治疗 HER2 阳性的乳腺癌。2015 年美国 NCCN 指南建议, 曲妥珠单抗和阿法替尼可用于 HER2 突变的非小细胞肺癌。	未检测到
	非小细胞肺癌研究显示, ERBB2 基因第 20 外显子非移码插入突变可引起一代 EGFR-TKI 厄洛替尼和吉非替尼耐药, 但对二代不可逆 EGFR TKI 如阿法替尼、拉帕替尼及 ERBB2 单抗类药物曲妥珠单抗、帕妥珠单抗等有响应。	未检测到
KRAS	ERBB2/HER2 基因除典型突变外, 还存在许多罕见突变, 如 G776V、R896C、R678Q、S310Y 等, 对 EGFR、ERBB2 药物的影响尚无充分临床研究或结论尚不统一。	未检测到
	2015 年美国 NCCN 指南建议, EGFR 单抗西妥昔单抗和帕尼单抗用于治疗 KRAS 野生型结肠直肠癌。另外, KRAS 突变可能导致非小细胞肺癌对 EGFR 靶向	未检测到
	药物敏感性降低。	3 / 40

Precision Care for Better Life.

免费电话: 400-636-2325

传真: 025-5846-5453

网站主页: www.geneseeq.com



——百迈康 肺癌基因检测报告

病人姓名:

报告日期: 2016 年 11 月 28 日

MET	2015 年美国 NCCN 指南建议, 克唑替尼用于 MET 扩增的非小细胞肺癌。	未检测到
NRAS	2015 年美国 NCCN 指南建议, EGFR 单抗西妥昔单抗和帕尼单抗用于 NRAS 野生型结肠癌。	未检测到
RET	FDA 批准卡博替尼用于不能手术切除的恶性局部晚期或转移性髓样甲状腺癌, 多酪氨酸激酶抑制剂, 如 RET、MET、VEGFR2。2015 年美国 NCCN 指南建议, 卡博替尼用于 RET 融合的非小细胞肺癌。	未检测到
ROS1	2016 年, FDA 批准克唑替尼用于 ROS1 融合阳性的非小细胞肺癌。	未检测到



病人姓名:

报告日期: 2016年 11月 28日

3. 肺癌相关基因突变总览

肺癌相关基因突变总览: 11	<p>肺癌靶向药物相关基因突变/多态性列表</p> <p>EGFR基因: p.751_758del第19外显子非移码缺失敏感突变; I759N突变(组织样本1, 2均有, 丰度分别约为9%和17%)</p> <p>肺癌化疗药物相关基因突变/多态性列表</p> <p>ERCC2 基因: K751Q 杂合多态性 GSTM1基因: 纯合缺失多态性 NQO1 基因: R139W杂合多态性 TP53基因: H179Y突变 (组织样本1, 2均有, 丰度分别约为6%和19%) TYMS 基因: -6bp/-6bp 纯合缺失多态性 UGT1A1基因: G71R杂合多态性 XRCC1 基因: Q399R 纯合多态性</p> <p>肺癌其它相关基因突变/多态性列表</p> <p>ATM基因: R2691C杂合种系突变 CYP2D6 基因: P34S 纯合多态性</p>
肺癌相关靶向药物: 9	厄洛替尼, 吉非替尼, 埃克替尼, AZD3759 (临床I期试验), 阿法替尼, 奥希替尼, Rociletinib(CO-1686)(临床III期试验), ASP8273 (临床III期试验), EGF816 (临床II期试验)
肺癌相关化疗药物: 5	长春碱类, 紫杉类, 吉西他滨, 环磷酰胺, 培美曲塞

注:

杂合多态性: 多态基因型为 Aa;

纯合多态性: 多态基因型为 AA, aa。



——百迈康 肺癌基因检测报告

病人姓名:

报告日期: 2016 年 11 月 28 日

4. 用药及预后综合咨询

4.1 靶向药物

基因突变	肺癌	其他肿瘤	意义解读
level1: 基因突变对应有 FDA 批准或处于临床试验阶段的本癌种药物			
EGFR 基因 p.751_758del 第 19 外 突变;I759N 突变(组织 样本 1, 2 均有, 丰度分 别约为 9% 和 17%)	<u>Erlotinib 厄洛替尼</u> <u>Gefitinib 吉非替尼</u> <u>Icotinib 埃克替尼</u> <u>AZD3759 (临床I期试验)</u> <u>Afatinib 阿法替尼</u> <u>Osimertinib 奥希替尼</u> <u>Rociletinib(CO-1686)</u> <u>(临床III期试验)</u> <u>ASP8273 (临床III期试验)</u> <u>EGF816 (临床II期试验)</u>	Lapatinib 拉帕替尼	参与肿瘤发生发展, 并增 加肿瘤细胞对 EGFR-TKIs 类药物的响应
level2: 基因突变对应有 FDA 批准或处于临床试验阶段的其他癌种药物			
-	-	-	-
level3: 无对应推荐用药, 但意义明确基因突变			
-	-	-	-
level4: 其他突变或多态性			
ATM 基因 R2691C 杂合种系突变	无	无	对于肿瘤发生发展证据尚 不充分, 且对遗传风险的 影响尚不明确
CYP2D6 基因 P34S 纯合多态性	无	无	可能降低他莫昔芬等药物 疗效

注 1: 本报告中参考药物并非按照疗效排序。

注 2: 本报告中列出的相关参考药物(下划线标注)可能在不同病人身上产生不同程度的疗效。

具体治疗方案由医生和病人根据病人病史/用药史共同决定; 本报告仅作参考。

注 3: “其他肿瘤”下所列药物为跨适应症用药, 仅供医生参考。

病人姓名：

报告日期：2016 年 11 月 28 日

4.2 化疗药物

化疗药物	基因突变	预测
铂类 (顺铂、卡铂、奥沙利铂等) 非小细胞肺癌 小细胞肺癌	未检测到 BRCA1 基因扩增	不影响疗效
	未检测到 ERCC1 基因多态性突变	不影响疗效
	ERCC2 基因多态性突变	疗效可能较 ERCC2 野生型差
	GSTM1 基因纯合缺失多态性	疗效可能较 GSTM1 野生型好
	未检测到 GSTP1 基因多态性突变	不影响疗效
	未检测到 GSTT1 基因纯合缺失多态性	不影响疗效
	XRCC1 Q399R 纯合突变	疗效可能较 XRCC1 野生型好
	未检测到 TP53 基因失活/缺失突变	不影响疗效
伊立替康 非小细胞肺癌 小细胞肺癌	未检测到 TOP1 基因扩增/突变	不影响疗效
	UGT1A1*6 多态性突变	毒副作用可能增加
	未检测到 UGT1A1*28 多态性突变	不增加毒副作用
长春碱类 非小细胞肺癌 小细胞肺癌	未检测到 BRCA1 基因扩增	不影响疗效
	未检测到 BRCA1 基因失活/缺失突变	不影响疗效
依托泊苷 非小细胞肺癌 小细胞肺癌	未检测到 TOP2A 基因扩增	不影响疗效
	UGT1A1*6 多态性突变	毒副作用可能增加
	未检测到 UGT1A1*28 多态性突变	不增加毒副作用
	未检测到 CYP3A4*4 基因多态性	不增加毒副作用
紫杉类 非小细胞肺癌 小细胞肺癌	未检测到 BRCA1 基因扩增	不影响疗效
吉西他滨 非小细胞肺癌 小细胞肺癌	未检测到 CDA 基因多态性突变	不增加毒副作用
丝裂霉素 非小细胞肺癌	NQO1 基因 C465T 多态性	疗效可能较 NQO1 野生型差
	未检测到 NQO1 基因 C559T 多态性	不影响疗效
环磷酰胺 非小细胞肺癌	未检测到 CYP2C19*2 基因纯合多态性	不影响疗效
培美曲塞 非小细胞肺癌(非鳞癌)	未检测到 TYMS 3R/3R 多态性突变	不影响疗效
	TYMS -6bp/-6bp 多态性突变	疗效可能较 TYMS 野生型好
拓扑替康 小细胞肺癌	未检测到 TOP1(TOPO I)基因扩增	不影响疗效



——百迈康 肺癌基因检测报告

病人姓名:

报告日期: 2016 年 11 月 28 日

5. 百迈康 相关基因列表

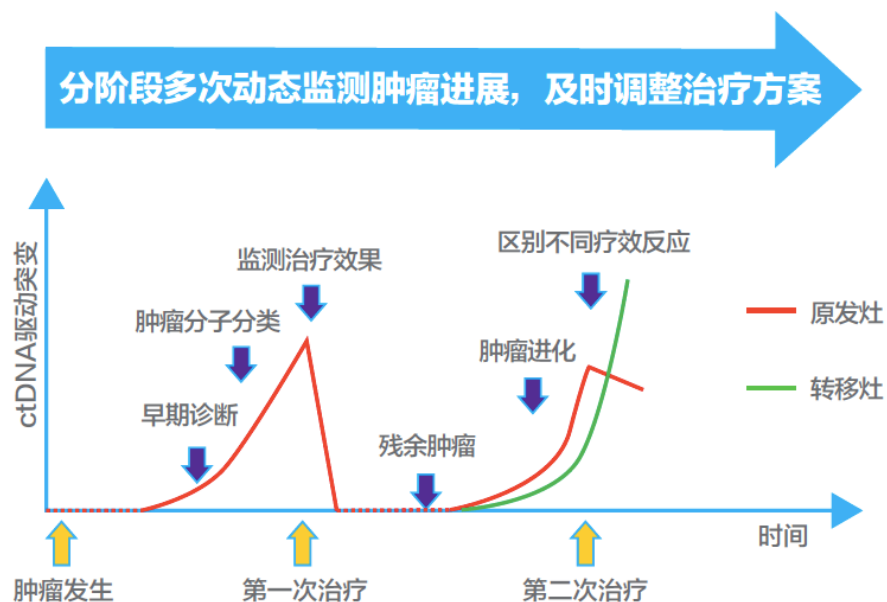
AKT1	AKT2	AKT3	ALK	APC	ARAF	ATM	AXL
BIM (BCL2L11)	BRAF	BRCA1	BRCA2	CBL	CCND1 (Cyclin D1)	CCNE1 (Cyclin E1)	CD274 (PD-L1)
CDA	CDH1	CDK12	CDK4	CDK6	CDK8	CDKN2A	CDKN2B
CEBPA	CHEK1	CHEK2	CTNNB1	CYP2C19	CYP2D6	CYP3A4	DDR2
DNMT3A	DPYD	EGFR	ERBB2 (HER2)	ERBB3 (HER3)	ERBB4 (HER4)	ERCC1	ERCC2
FGF19	FGFR1	FGFR2	FGFR3	FGFR4	FLT1 (VEGFR1)	FLT3	FLT4 (VEGFR3)
GATA6	GNAS	GSTM1	GSTP1	GSTT1	HGF	HRAS	IDH1
IDH2	IGF1R	IGF2	IL7R	JAK1	JAK2	JAK3	JUN
KDR (VEGFR2)	KIT (c-kit)	KRAS	MAP2K1 (MEK1)	MAP2K2 (MEK2)	MED12	MET	MLH1
KMT2A (MLL)	MPL	MSH2	MSH6	MTHFR	MTOR	MYC	NF1
NF2	NOTCH1	NOTCH2	NPM1	NQO1	NRAS	NTRK1	PDCD1 (PD-1)
PDCD1LG2 (PD-L2)	PDGFRA	PDGFRB	PIK3CA	PTCH1	PTEN	PTPN11	RAF1
RB1	RECQL4	RET	RHOA	RICTOR	RNF43	ROS1	RPTOR
SMAD4	SMARCA4	SMO	SOX2	STK11 (LKB1)	TSC1	TERC	TERT
TET2	TGFBR2	TOP1	TOP2A	TSC2	TYMS		
UGT1A1	VEGFA						
		XRCC1		TP53			
小片段插入/缺失(Indels)							
EGFR 19 外显子非移码缺失				EGFR 20 外显子非移码插入			
ERBB2 20 外显子非移码插入				MET 14 外显子缺失/跳读			

批注 [a1]: 20 号插入? ?

额外检测融合/ Additionally tested for fusion

典型拷贝数变异/ Typical copy-number variation

- * 肺癌常见驱动突变基因用红色字体标注
- ** 肺癌融合相关基因覆盖外显子和内含子区域
- *** 其它为肺癌相关重要信号通路节点突变基因



ctDNA 检测在肿瘤各个阶段都有重要意义:

- 初诊时肿瘤组织结合 ctDNA 进行驱动基因发现、用药指导。
- 用药过程中进行 ctDNA 检测，协助评估用药效果，密切监测耐药亚克隆出现，耐药后进行耐药机理发现和后续用药指导。



——百迈康 肺癌基因检测报告

病人姓名： 报告日期：2016年 11 月 28 日

附录 A：肺癌靶向药物相关基因突变

本表格涵盖肺癌用药相关位点。

药物名称	靶基因及常见突变位点	预测		
厄洛替尼/特罗凯 (Erlotinib)	ALK 基因融合	融合	疗效	可能↓
	BRAF 基因 V600E 突变	突变	疗效	可能↓
	BRAF 基因 15 外显子其他突变	突变	疗效	可能↓
	BIM(BCL2L11)基因缺失多态性	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因 T790M 突变	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因 18、19、20、21 外显子其他耐药突变	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因 18、19、20、21 外显子敏感突变	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	EGFR 基因 20 外显子插入 A763_Y764insFQEA	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因 20 外显子其他非移码插入突变	突变	疗效	可能↓
	ERBB2（HER2）基因插入突变 G776（YVMA）	突变	疗效	可能↓
	ERBB2（HER2）基因 20 外显子非移码插入突变	突变	疗效	可能↓
	KRAS 基因 2、3、4 外显子(12、13、61 密码子突变)	突变	疗效	可能↓
	NRAS 基因 2、3 外显子(12、61 密码子突变)	突变	疗效	可能↓
	PIK3CA 基因 9、20 外显子激活突变	突变	疗效	可能↓
	PTEN 基因缺失/截短（如 R233X）	突变	疗效	可能↓
	MAP2K1（MEK1）Q56P 突变	突变	疗效	可能↓
	MAP2K1 基因 K57N 突变	突变	疗效	可能↓
	MAP2K1 基因 D67N 突变	突变	疗效	可能↓
	MET 基因扩增	扩增	疗效	可能↓
吉非替尼/易瑞沙 (Gefitinib)癌	ROS1 基因融合	融合	疗效	可能↓
	ALK 基因融合	融合	疗效	可能↓
	BRAF 基因 V600E 突变	突变	疗效	可能↓
	BRAF 基因 15 外显子其他突变	突变	疗效	可能↓
	BIM(BCL2L11)基因缺失多态性	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因 T790M 突变	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因 18、19、20、21 外显子其他耐药突变	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因 18、19、20、21 外显子敏感突变	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	EGFR 基因 20 外显子插入 A763_Y764insFQEA	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因 20 外显子其他非移码插入突变	突变	疗效	可能↓
	ERBB2（HER2）基因插入突变 G776（YVMA）	突变	疗效	可能↓
	ERBB2（HER2）基因 20 外显子非移码插入突变	突变	疗效	可能↓
	非小细胞肺癌（非鳞			



——百迈康 肺癌基因检测报告

病人姓名：

报告日期：2016 年 11 月 28 日

	KRAS 基因 2、3、4 外显子(12、13、61 密码子突变)	突变	疗效	可能↓
	NRAS 基因 2、3 外显子(12、61 密码子突变)	突变	疗效	可能↓
	PIK3CA 基因 9、20 外显子激活突变	突变	疗效	可能↓
	PTEN 基因缺失/截短（如 R233X）	突变	疗效	可能↓
	MAP2K1（MEK1）Q56P 突变	突变	疗效	可能↓
	MAP2K1 基因 K57N 突变	突变	疗效	可能↓
	MAP2K1 基因 D67N 突变	突变	疗效	可能↓
	MET 基因扩增	扩增	疗效	可能↓
	ROS1 基因融合	融合	疗效	可能↓
非小细胞肺癌（非鳞癌） 埃克替尼/凯美纳 (Icotinib)	ALK 基因融合	融合	疗效	可能↓
	BRAF 基因 V600E 突变	突变	疗效	可能↓
	BRAF 基因 15 外显子其他突变	突变	疗效	可能↓
	BIM(BCL2L11)基因缺失多态性	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因 T790M 突变	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因 18、19、20、21 外显子其他耐药突变	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因 18、19、20、21 外显子敏感突变	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	EGFR 基因 20 外显子插入 A763_Y764insFQEA	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因 20 外显子其他非移码插入突变	突变	疗效	可能↓
	ERBB2（HER2）基因 20 外显子非移码插入突变	突变	疗效	可能↓
	KRAS 基因 2、3、4 外显子(12、13、61 密码子突变)	突变	疗效	可能↓
	NRAS 基因 2、3 外显子(12、61 密码子突变)	突变	疗效	可能↓
	PIK3CA 基因 9、20 外显子激活突变	突变	疗效	可能↓
	MAP2K1（MEK1）Q56P 突变	突变	疗效	可能↓
	MAP2K1 基因 K57N 突变	突变	疗效	可能↓
	MAP2K1 基因 D67N 突变	突变	疗效	可能↓
	MET 基因扩增	扩增	疗效	可能↓
	ROS1 基因融合	融合	疗效	可能↓
阿法替尼/妥复克 (Afatinib) 非小细胞肺癌（非鳞癌）	EGFR 基因 T790M 突变	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因 18、19、20、21 外显子敏感突变	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	EGFR 基因 20 外显子插入 A763_Y764insFQEA	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因 20 外显子其他非移码插入突变	突变	疗效	可能↓
	ERBB2（HER2）基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	ERBB2（HER2）基因 20 外显子非移码插入突变	突变	疗效	可能↑
	PIK3CA 基因 9、20 外显子激活突变	突变	疗效	可能↓



——百迈康 肺癌基因检测报告

病人姓名：

报告日期：2016年 11 月 28 日

奥希替尼/塔格瑞斯 (Osimertinib,AZD9291) 非小细胞肺癌	EGFR 基因 T790M 突变	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因 C797S 突变	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因 20 外显子插入 A763_Y764insFQEA	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因 20 外显子其他非移码插入突变	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因 18、19、20、21 外显子敏感突变	突变	疗效	可能↑
(CQ-1686) Rocicetumab 非小细胞肺癌临床试验	EGFR 基因 T790M 突变	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因 20 外显子插入 A763_Y764insFQEA	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因 20 外显子其他非移码插入突变	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因 18、19、20、21 外显子敏感突变	突变	疗效	可能↑
AUY922 非小细胞肺癌临床试验	EGFR 基因 20 外显子其他非移码插入突变	突变	疗效	可能↑
AZD3759 非小细胞肺癌临床试验	EGFR 基因 18、19、20、21 外显子敏感突变	突变	疗效	可能↑
ASP8273 非小细胞肺癌临床试验	EGFR 基因 18、19、20、21 外显子敏感突变	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因 T790M 突变	突变	疗效	可能↑
EGF816 非小细胞肺癌临床试验	EGFR 基因 18、19、20、21 外显子敏感突变	突变	疗效	可能↑
	EGFR 基因 T790M 突变	突变	疗效	可能↑
尼妥珠单抗/泰欣生 (Nimotuzumab) 非小细胞肺癌临床试验	BRAF 基因 V600E 突变	突变	疗效	可能↓
	BRAF 基因 15 外显子其他突变	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	KRAS 基因 2、3、4 外显子(12、13、61 密码子突变)	突变	疗效	可能↓
	PIK3CA 基因 9、20 外显子激活突变	突变	疗效	可能↓
帕尼单抗/维克替比 (Panitumumab) 非小细胞肺癌临床试验	BRAF 基因 V600E 突变	突变	疗效	可能↓
	BRAF 基因 15 外显子其他突变	突变	疗效	可能↓
	EGFR 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	KRAS 基因 2、3、4 外显子(12、13、61 密码子突变)	突变	疗效	可能↓
	PIK3CA 基因 9、20 外显子激活突变	突变	疗效	可能↓



——百迈康 肺癌基因检测报告

病人姓名：

报告日期：2016 年 11 月 28 日

Portrazza (Necitumumab) 肺鳞癌	EGFR 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
威罗菲尼 (Vemurafenib) 非小细胞肺癌临床试验	BRAF 基因 V600E 突变	突变	疗效	可能↑
	BRAF 基因 15 外显子其他突变	突变	疗效	可能↑
达拉菲尼 (Dabrafenib) 非小细胞肺癌临床试验	BRAF 基因 V600E 突变	突变	疗效	可能↑
	BRAF 基因 15 外显子其他突变	突变	疗效	可能↑
克唑替尼/赛可瑞 (Crizotinib) 非小细胞肺癌	ALK 基因融合	融合	疗效	可能↑
	ALK 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	ALK 基因 I1151T 插入突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 L1152R 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 C1156Y 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 F1174L 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 F1174C 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 I1171T/S/N 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 L1196M 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 G1202R 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 S1206Y 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 G1269A 突变	突变	疗效	可能↓
	MET 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	MET 基因 14 外显子剪切缺失	突变	疗效	可能↑
	ROS1 基因融合	融合	疗效	可能↑
	ROS1 基因 G2032R 突变	突变	疗效	可能↓
	NTRK1 基因融合	融合	疗效	可能↑
色瑞替尼(LDK378) 非小细胞肺癌	ALK 基因融合	融合	疗效	可能↑
	ALK 基因 I1151T 插入突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 L1152R 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 C1156Y 突变	突变	疗效	可能↑



——百迈康 肺癌基因检测报告

病人姓名:

报告日期: 2016 年 11 月 28 日

	ALK 基因 F1174C 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 I1171T/S/N 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 L1196M 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 G1202R 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 S1206Y 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 G1269A 突变	突变	疗效	可能↑
Alectinib 非小细胞肺癌	ALK 基因融合	融合	疗效	可能↑
	ALK 基因 I1151T 插入突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 L1152R 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 C1156Y 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 I1171T/S/N 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 L1196M 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 F1174C 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 G1202R 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 S1206Y 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 G1269A 突变	突变	疗效	可能↑
AP26113 非小细胞肺癌	ALK 基因融合	融合	疗效	可能↑
	ALK 基因 I1151T 插入突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 L1152R 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 C1156Y 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 L1196M 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 G1202R 突变	突变	疗效	可能↓
	ALK 基因 G1269A 突变	突变	疗效	可能↑
PF06463922 非小细胞肺癌临床试验	ALK 基因融合	融合	疗效	可能↑
	ALK 基因 I1151T 插入突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 L1152R 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 C1156Y 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 I1171T/S/N 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 F1174C 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因 G1202R 突变	突变	疗效	可能↑

14 / 40

Precision Care for Better Life.

免费电话: 400-636-2325

传真: 025-5846-5453

网站主页: www.geneseeq.com



——百迈康 肺癌基因检测报告

病人姓名：

报告日期：2016年 11 月 28 日

	ALK 基因L1196M 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因S1206Y 突变	突变	疗效	可能↑
	ALK 基因G1269A 突变	突变	疗效	可能↑
	ROS1 基因融合	融合	疗效	可能↑
索拉菲尼/多吉美 小细胞肺癌临床试验	KIT(c-Kit)基因 9、13、14、17 外显子突变	突变	疗效	可能↑
	PDGFRB 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	PDGFRA 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FLT1（VEGFR1）基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	KDR（VEGFR2）基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FLT4（VEGFR3）基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FLT3 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	RET 基因融合	融合	疗效	可能↑
	RET 基因 C634R/T/W、M918T 突变	突变	疗效	可能↑
	VEGFA 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
帕唑帕尼/福退癌 小细胞肺癌临床试验	KIT（c-Kit）基因9、13、14 外显子突变	突变	疗效	可能↑
	KIT（c-Kit）基因11 外显子突变	突变	疗效	可能↓
	PDGFRB 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	PDGFRA 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FLT1（VEGFR1）基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	KDR（VEGFR2）基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FLT4（VEGFR3）基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FLT3 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	VEGFA 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
尼达尼布 非小细胞肺癌临床试验	PDGFRB 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	PDGFRA 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FLT1（VEGFR1）基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	KDR（VEGFR2）基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FLT4（VEGFR3）基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FLT3 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FGFR1 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FGFR2 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FGFR3 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
西地尼布 非小细胞肺癌临床试验	KIT（c-Kit）基因9、13、14 外显子突变	突变	疗效	可能↑
	PDGFRB 基因扩增	扩增	疗效	可能↑



—— 世和1号迈 全景肺癌癌症基因检测检测报告

病人姓名：谭惠平

报告日期：2016年11月28日

非小细胞肺癌临床试验	PDGFRA 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FLT1 (VEGFR1) 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	KDR (VEGFR2) 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FLT4 (VEGFR3) 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
帕纳替尼 (Erlotinib) 非小细胞肺癌临床试验	FGFR1 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FGFR2 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FGFR3 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FGFR4 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
AZD4547 肺鳞癌临床试验	FGFR1 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	FGFR2 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
雷莫卢单抗 (Ramucirumab) 非小细胞肺癌	KDR (VEGFR2) 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
Foretinib 肺癌临床试验	MET 基因扩增	扩增	疗效	可能↑
	KDR (VEGFR2) 基因扩增	扩增	疗效	可能↑