



암 환자 대상 맞춤형 치료를 위한
유전체 분석 검사

OncoFinder™

BML | LAS

OncoFinder™란?

차세대 염기서열 분석기술 (NGS)을 기반으로
개인 유전자 변이 분석을 통해
맞춤형 표적 항암제를 제시하는
유전체 분석 검사입니다.





국내 주요 병원과 공동연구 개발 상품으로,
美 A社와 동일한 결과의 정확성(>99%)을
확인하였습니다.



Data Analysis Performance

SNV	INDEL	CNV	Translocation
Sensitivity >99%	Sensitivity >99%	Sensitivity >95%	Sensitivity >99%
PPV >99%	PPV >99%	PPV >99%	PPV >99%

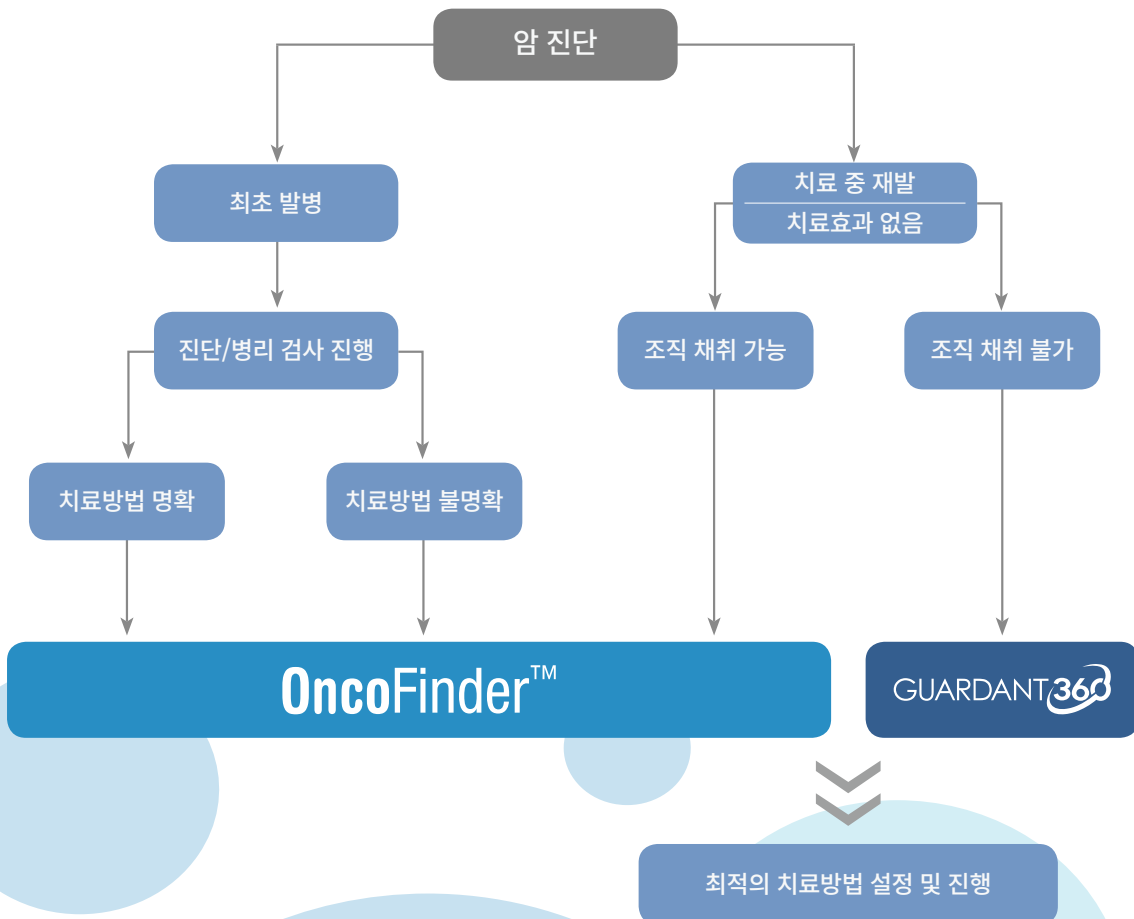
OncoFinder™는 누구에게 필요할까요?

-  최초 암 진단 후, 개인별 표적 항암제를 찾고자 하는 환자
-  치료 중 재발하거나 새롭게 전이된 환자
-  기존 치료제의 효과가 불충분하여 새로운 표적 항암제를 찾고자 하는 환자
-  불필요한 항암 치료를 최소화하여, 부작용을 줄이고 치료 기간을 단축하고자 하는 환자

OncoFinder™는 개인 유전자 변이 정보와 이에 따른 표적 항암제 정보를 제공하므로, 효율적인 맞춤형 치료가 가능하도록 도움을 줍니다.



OncoFinder™ 선택 가이드



분석 가능한 유전자 리스트 (Target gene list)

OncoFinder는 암과 관련 높은 83개 유전자를 분석해 드립니다.

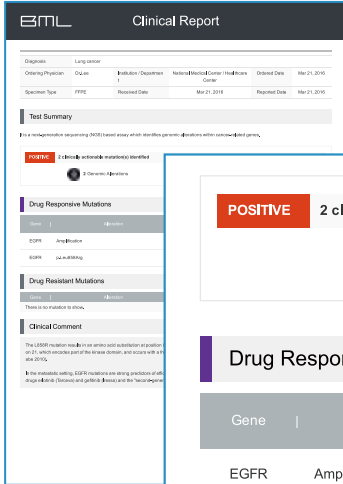
SNV / INDEL / CNV Genes

ABL1	CDH1	FGFR3	KRAS	PTEN
AKT1	CDK4	FLT3	MDM2	PTPN11
AKT2	CDK6	GNA11	MET	RB1
AKT3	CDKN2A	GNAQ	MLH1	SMAD4
APC	CSF1R	GNAS	MPL	SMARCB1
ARID1A	CTNNB1	HNF1A	MTOR	SMO
ARID1B	DDR2	HRAS	NF1	SRC
ARID2	EGFR	IDH1	NOTCH1	STK11
ATM	EPHB4	IDH2	NPM1	SYK
ATRX	ERBB2	IFG1R	NRAS	TERT
AURKA	ERBB3	ITK	NTRK1	TOP1
AURKB	ERBB4	JAK1	PDGFRB	TP53
BCL2	EZH2	JAK2	PIK3CA	TP53
BRAF	FBXW7	JAK3	PIK3R1	VHL
BRCA1	FGFR1	KDR	PTCH1	
BRCA2	FGFR2	KIT	PTCH2	

Translocation Genes

ALK	EWSR1	ROS1	RET	TMPRSS2
-----	-------	------	-----	---------

OncoFinder™ 결과 리포트



개인 유전자 변이 정보 및 이에 따른 표적 항암제 정보를 제공합니다.

POSITIVE 2 clinically actionable mutation(s) identified

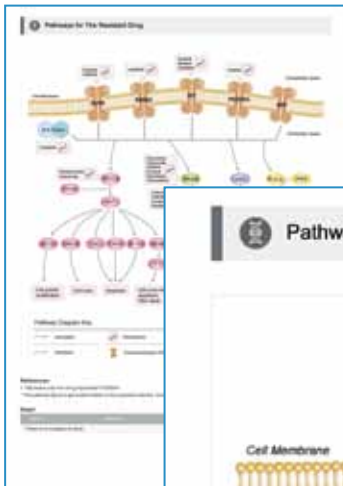
2 Genomic Alterations | 3 FDA Approved Drugs

Drug Responsive Mutations

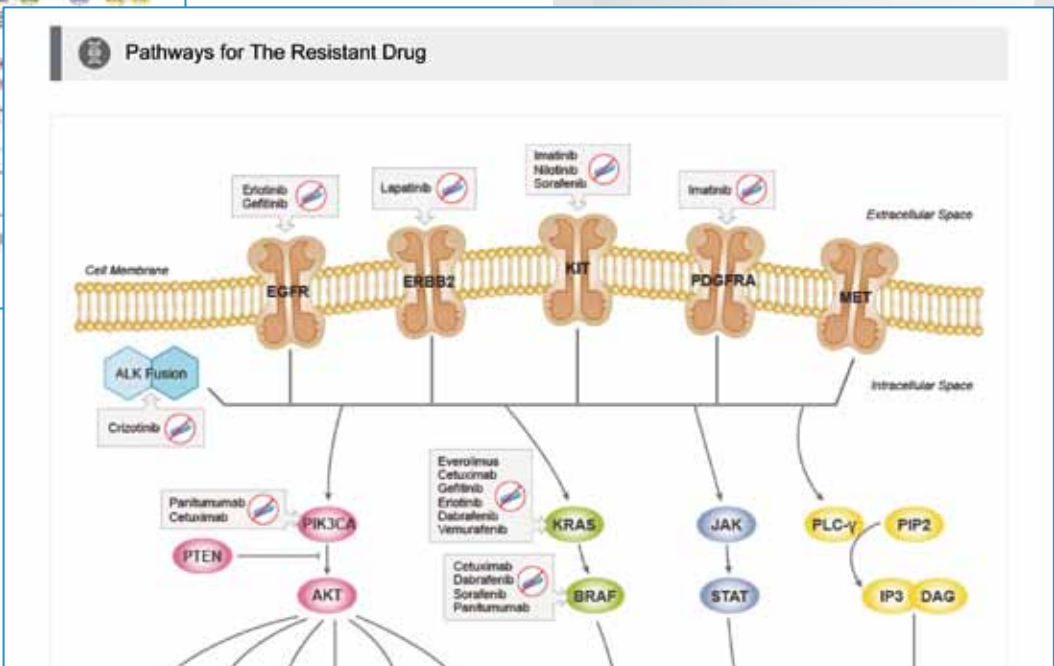
Gene	Alteration	Evidence	FDA Drugs (Same cancer)	FDA Drugs (Other cancers)
EGFR	Amplification	CN = 7	Erlotinib (Tarceva®); Gefitinib (Iressa®)	Erlotinib (Tarceva®); Everolimus (Afinitor®)
EGFR	p.Leu858Arg	MAF = 14.40	Erlotinib (Tarceva®); Gefitinib (Iressa®)	

Drug Resistant Mutations

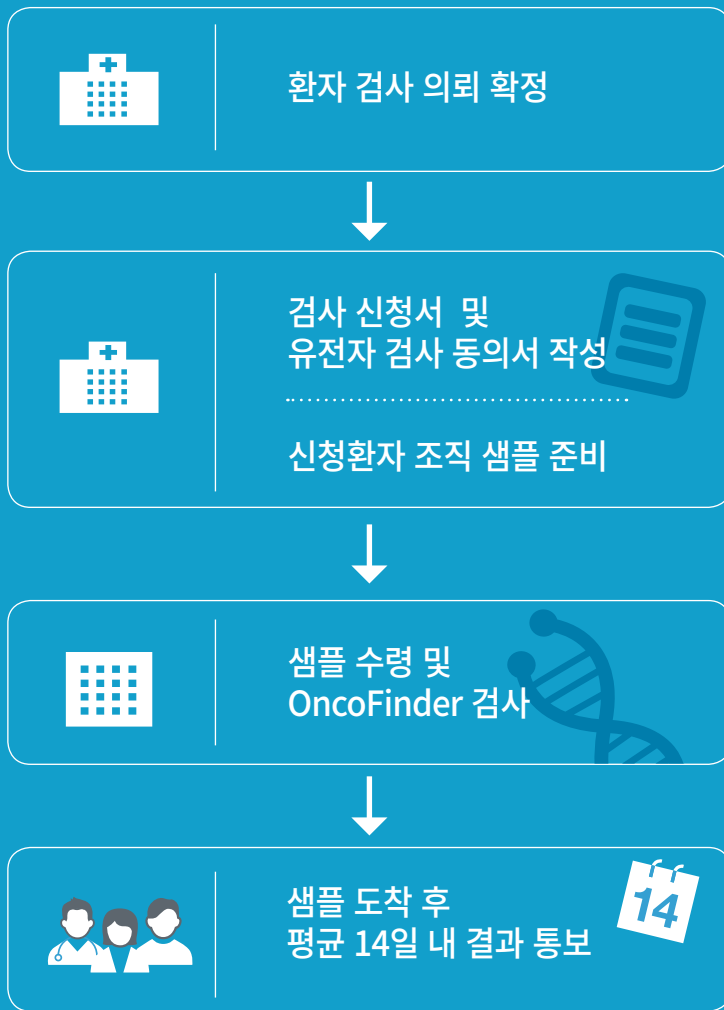
Gene	Alteration	Evidence	Resistant Drugs
There is no mutation to show.			



항암제 내성과 관련된 변이의 전체적인 pathway를 제공합니다.



OncoFinder™ 검사 의뢰 방법



OncoFinder™ 검사기관



OncoFinder™ 검사문의



02-3486-0911~2



info@lascience.co.kr



본 자료는 친환경 재생용지와 공기를 잉크로 제작되었습니다.