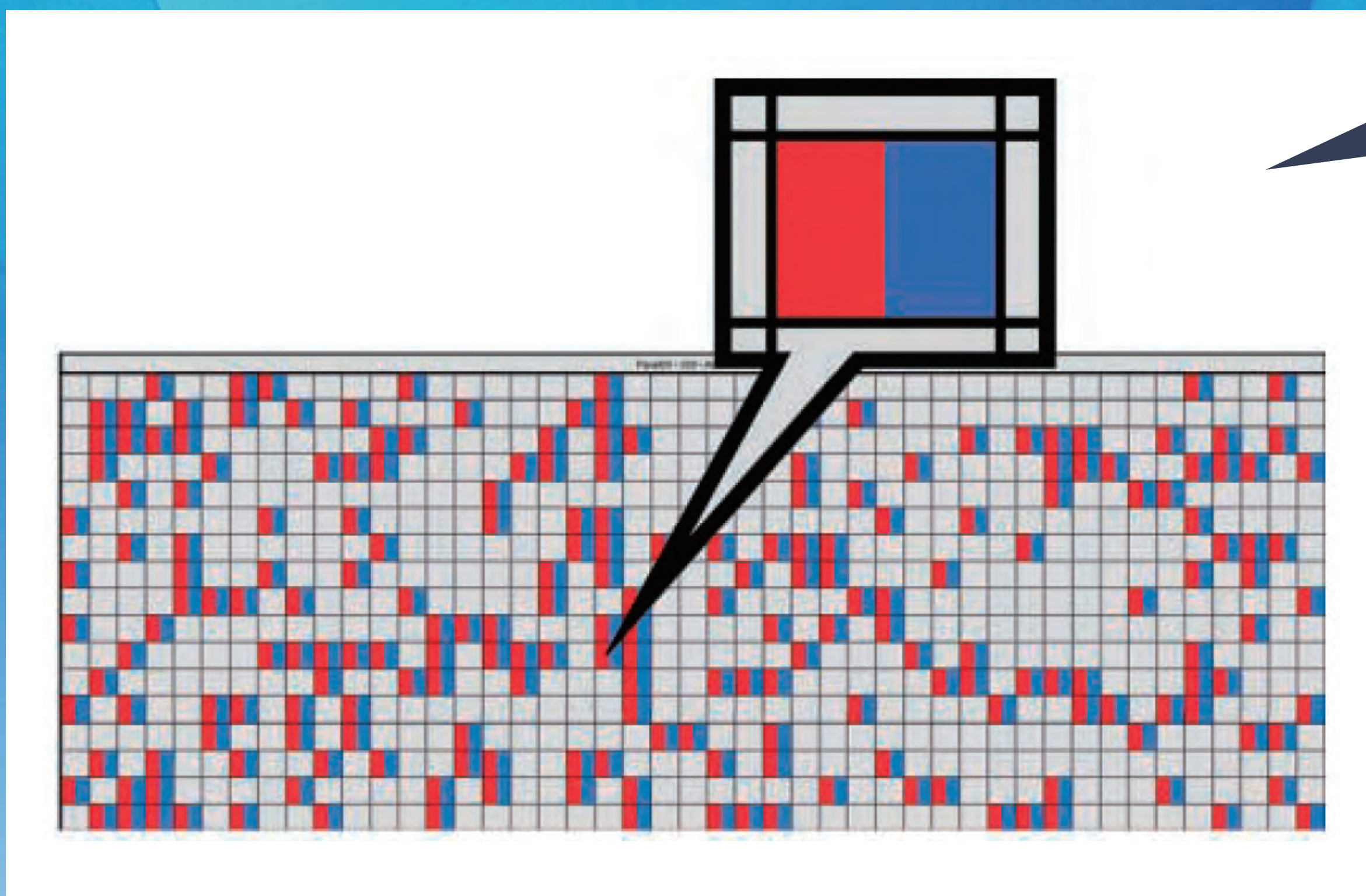




血中循環 DNA(cfDNA) を用いた EGFR 変異解析

サービス概要

血中循環DNA(cfDNA)は、末梢血を循環するDNAで、がん細胞の壊死によって放出されることが知られています。がん患者のcfDNA量は、健常人と比較して多いことが報告されており、cfDNAを解析することによって固形腫瘍の進行度のモニタリングや薬効評価・予後評価、分子標的治療の為のスクリーニングなどを低侵襲で行えることが期待されています。



各種サンプルから抽出したDNAを使用してEGFR変異を検出し、変異率を算出します。

Name	T790M			L858R-Mutation			Exon19 deletion		
	mutation	wild type	変異率[%]	mutation	wild type	変異率[%]	deletion	reference	変異率[%]
A	1	65	1.5	6	67	8.2	56	56	0.0
B	0	43	0.0	0	76	0.0	75	87	13.8
C	13	77	14.4	45	66	40.5	106	106	0.0
D	4	104	3.7	0	45	0.0	122	122	0.0
E	3	123	2.4	56	165	25.3	176	176	0.0
F	16	243	6.2	421	221	65.6	487	503	3.2

解析データ例

サービスの特長

- 血液(血清・血漿)から非小細胞性肺がん(NSCLC)のEGFR変異解析が可能
- 凍結組織やパラフィンブロックでも解析が可能
- 遺伝子変異の経時的モニタリングによって、投与する抗がん剤の選択が可能
- BioMark™を用いたDigital PCRによって、高感度かつ微量サンプルでの解析が可能
- アッセイ系が確立された試験であるため、バリデーション試験が不要

このようなお客様へ

- cfDNAの研究に
- NSCLCの研究に
- EGFRの変異研究に
- 固形腫瘍における進行度のモニタリングに
- 薬物評価や予後評価に
- 分子標的治療のスクリーニングに

ジェネティックラボ お問い合わせはこちら →

株式会社 ジェネティックラボ 営業部
〒060-0009
北海道札幌市中央区北9条西15丁目28-196
札幌ITフロントビル 3F

- 本サービスに関するお問い合わせ
TEL 011-644-7333
受付時間 9:00 ~ 17:30 (土・日・祝日を除く)
- メールによるお問い合わせ
E-mail:sales@gene-lab.com
- ホームページ
<http://www.gene-lab.com>

