

CLINICAL
DIAGNOSTICS

Web ページ番号

下記参照



がん関連遺伝子変異解析用の標準試料 Seraseq[®] シリーズ

がんなどによる各種遺伝子変異を NGS で解析する際に用いる標準試料です。NGS におけるコントロールとして、核酸抽出からバイオフィォマティクス解析までの一連のワークフローの評価にも使用できます。

製品形態の種類

■DNA Mix / RNA Mix

GM24385 細胞株から抽出した核酸に人工合成核酸（変異体）を添加したものです。

■Reference Material (RM)

精製 DNA を独自のマトリックスに封入した人工血漿様のフォーマット（核酸抽出が必要）。

■FFPE RM

GM24385 細胞株をホルマリン固定パラフィン包埋（FFPE）後、10 μm の切片にしたもの（核酸抽出が必要）。

解析対象：ctDNA（血中循環腫瘍 DNA）

GM24385 細胞株由来ヒトゲノム DNA と変異体 DNA の混合物です。

Web ページ番号 68209



ctDNA v2 に含まれるがん関連遺伝子（28 遺伝子、40 variants）

AKT1	EGFR	GNA11	KIT	NRAS/CSDE1	SMAD4
APC	ERBB2	GNAQ	KRAS	PDGFRA	TP53
ATM	FGFR3	GNAS	MPL	PIK3CA	TPR-ALK
BRAF	FLT3	IDH1	NCOA4-RET	PTEN	—
CTNNB1	FOXL2	JAK2	NPM1	RET	—

シリーズ名	ctDNA v2
含まれる変異の種類 (変異体数)	SNVs (25), INDELs (13), SVs (2)
アレル頻度	WT, 0.125%, 0.25%, 0.5%, 1%, 2%

■製品例

[メーカー：KPL]

製品形態	DNA Mix	Reference Material
アレル頻度	0.125%	
商品コード	0710-0143	0710-0207
包装	25 μl	5 ml
価格（¥）	249,000	155,000

※アレル頻度0.125%以外の商品コードは、フナコシWebをご覧ください。

下記の遺伝子変異を解析対象とした標準試料も取り扱っています。詳細は各フナコシ Web をご覧ください。

- 血液がんや骨髄性がん [Web ページ番号：68209]
- がん関連遺伝子のコピー数多型 [Web ページ番号：68213]
- 腫瘍遺伝子変異量（TMB） [Web ページ番号：68215]
- 遺伝性がん関連遺伝子 [Web ページ番号：68216]

解析対象：固形腫瘍のがん関連遺伝子

GM24385 細胞株由来ヒトゲノム DNA と変異体 DNA の混合物です。

Web ページ番号 68210



Tumor DNA Mix に含まれるがん関連遺伝子（28 遺伝子、40 variants）

AKT1	ERBB2	GNAS	NCOA4-RET	RET
APC	FGFR3	IDH1	NPM1	SMAD4
ATM	FLT3	JAK2	NRAS / CSDE1	TP53
BRAF	FOXL2	KIT	PDGFRA	TPR-ALK
CTNNB1	GNA11	KRAS	PIK3CA	—
EGFR	GNAQ	MPL	PTEN	—

[メーカー：KPL]

シリーズ名	Tumor DNA Mix	Tri-Level Tumor DNA Mix
含まれる変異の種類 (変異体数)	SNVs (25), INDELs (13), SVs (2)	
アレル頻度	7%	10%, 4%, 7%, 10%
製品形態	DNA Mix	
商品コード	0710-0095	0710-0094, 0710-0097
包装	25 μl	25 μl, 25 μl
価格（¥）	714,000	714,000, 714,000

解析対象：幅広いがん/NTRK

GM24385 細胞株由来 RNA と融合遺伝子の人工合成 RNA の混合物です。

Web ページ番号 68214



Fusion RNA v4 に含まれる融合遺伝子（18 種類）

CCDC6-RET	EML4-ALK	KIF5B-RET
CD74-ROS1	ETV6-NTRK3	LMNA-NTRK1
EGFR Variant III	FGFR3-BAIAP2L1	MET ex14 Skipping
EGFR-SEPT14	FGFR3-TACC3	NCOA4-RET
PAX8-PPARG1	SLC45A3-BRAF	TMPPRS2-ERG
SLC34A-ROS1	TFG-NTRK1	TPM3-NTRK1

[メーカー：KPL]

シリーズ名	Fusion RNA v4
検出できる遺伝子変異	幅広いがんにおける 18 種類の融合遺伝子やエクソンスキップバリエント、複数エクソンの欠損
製品形態	RNA Mix, FFPE RM
商品コード	0710-0497 ^{-80°C} , 0710-0496
包装	25 μl, 1 pack
価格（¥）	255,000, 126,000

