

NGS解析受託アッセイサービス

Plasma-Safe-SeqS 技術による ctDNA 解析 (研究用)



Plasma-Safe-SeqS技術を用いてがん由来DNAの遺伝子変異を解析します。

Johns Hopkins大学からライセンスを受けたPlasma-Safe-SeqS技術を用いて、シスメックスにて開発された研究用受託アッセイサービスです。一般的なNGSによるがん由来DNAの遺伝子変異アッセイ解析と比較して高い感度を有しており、95%の検出率でMAF (Mutant allele frequency) 0.05%の変異を検出できます(社内取得データ)。

サービス詳細は
こちらをご確認ください。



Type of cancer	Genes	
乳癌	AKT1, ERBB2, ESR1, KRAS, PIK3CA, TP53	
大腸癌	パネル1	KRAS, NRAS, BRAF, PIK3CA
	パネル2*	AKT1, APC, BRAF, CTNNB1, ERBB3, FBXW7, KRAS, NRAS, PIK3CA, POLE, PPP2R1A, RNF43, SMAD4, TP53
非小細胞肺癌	EGFR, KRAS, BRAF, PIK3CA	
頭頸部癌*	CDKN2A, EGFR, ERBB2, FGFR3, HRAS, KRAS, NOTCH1, PIK3C, PTEN, TP53	
メラノーマ	NRAS, BRAF	
甲状腺癌	NRAS, BRAF	
AML*	IDH1, IDH2, NPM1	
AML MRD*	FLT3, IDH1, IDH2, NPM1, BCOR, BRAF, CEBPA, GATA2, JAK2, KIT, KRAS, NRAS, PRPF8, PTPN11, SETBT1, SF3B1, SRSF2, TP53, U2AF1, ZRSR2	
HPV*	HPV16, HPV18	

*Sysmex Inostics社(ドイツもしくはアメリカ)にて測定

■ 必要検体量：指定の採血管を用いて分離した血漿2~4mL

※本アッセイサービスは研究用であり、診断目的には使用できません。

お問い合わせ先

シスメックス株式会社

本社 神戸市中央区脇浜海岸通1-5-1 〒651-0073

LS事業本部 LS市場開発部

(東京) Tel 03-5434-8569 Fax 03-5434-8557

(神戸) Tel 078-992-7221 Fax 078-992-7065



注：活動及びサイトの適用範囲は規格により異なります。詳細は www.tuv.com の ID 0910589004 を参照。