

琉球大学学術リポジトリ

SIW/SNF遺伝子異常の食道扁平上皮がん発がんの早期における誘発

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学 公開日: 2017-05-11 キーワード (Ja): キーワード (En): Epigenetics, SWI/SNF, mutation, ESCC 作成者: 仲里, 秀次, Nakazato, Hidetsugu メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12000/36588

Table S4. Potential somatic mutations detected in the 9 ESCC cell lines.

Case	Gene	Read coverage	Mutant allele frequency (%)	Nucleotide change	Amino acid change
KYSE30				No mutations	
KYSE140	<i>ARID2</i>	232	34.5	c.28C>A	p.Pro10Thr
KYSE170	<i>ATRX</i>	711	99.4	c.5394A>C	p.Arg1798Ser
	<i>ATRX</i>	515	20.8	c.319G>C	p.Ala107Pro
KYSE180	<i>ARID2</i>	1427	38.1	c.994C>T	p.Leu332Phe
	<i>SMARCA1</i>	585	77.6	c.2689G>T	p.Glu897*
KYSE220				No mutations	
KYSE270	<i>PHF10</i>	1106	39.2	c.1018T>A	p.Phe340Ile
	<i>SMARCA4</i>	2255	21.4	c.1481C>G	p.Thr494Arg
KYSE410	<i>SMARCA4</i>	756	50.1	c.3619G>A	p.Val1207Ile
KYSE450	<i>ARID1A</i>	476	31.3	c.5013_5034delGGTAATGATGTCCCTCAAGTCT	p.Met1673fs
KYSE510				No mutations	