

GeneWell社 遺伝子検査標準サンプル Spec Sheet

商品名： Onco Structural Multiplex 5% gDNA Reference Standard  
 型式： IB-GW-OGTM001  
 品番： 89-8610-62  
 形態： gDNA  
 濃度： 30ng/μL、1μg/Tube  
 Buffer： Tris-EDTA (10mM Tris-HCl, 1mM EDTA), pH 8.0  
 保存温度： 2-8°C  
 使用期限： ~~24~~ months

変異リスト

Number	Variant Type	Mutation	CDS Mutation	Expected Allelic Frequency(%) / Copy Number	COSMIC ID	Chromosome Number	Genomosome Position
1	SNV	AKT1 E17K	c.49G > A	5%	COSM33765	14	104780214
2	SNV	PIK3CA E545K	c.1633G > A	5%	COSM763	3	179218303
3	Insertion	EGFR V769_D770insASV	c.2307_2308insGCCAGCGTG	5%	COSM12376	7	55181317-55181318
4	Deletion	EGFR Δ E746_A750	c.2235_2249del15	5%	COSM6223	7	55174772-55174786
5	Fusion	CD74-ROS1 Fusion	NA	5%	COSF1200	6,5	117324415, 150404680
6	Fusion	EML4-ALK Fusion V3	NA	5%	COSF474	2,2	42264951, 29223528
7	CNV	MET Amplification	NA	3.5 copies	NA	7	116672196-116798386
8	CNV	ERBB2 Amplification	NA	7.0 copies	NA	17	39687914-39730426