

## OTS-Drugs (Product Code: OTS-Drugs-A)

### <OTS-Cetuximab/Panitumumab>

Product Code: OTS-D-CP-A

No	Gene	CDS Change	AA Change	Validation: DNA Type	
				Human	Synthetic
1	KRAS	c.35G>A	p.G12D	✓	
2	KRAS	c.35G>T	p.G12V	✓	✓
3	KRAS	c.38G>A	p.G13D	✓	✓
4	KRAS	c.34G>T	p.G12C	✓	
5	KRAS	c.35G>C	p.G12A	✓	
6	KRAS	c.34G>A	p.G12S	✓	
7	KRAS	c.34G>C	p.G12R	✓	
8	NRAS	c.182A>G	p.Q61R	✓	✓
9	NRAS	c.181C>A	p.Q61K	✓	
10	NRAS	c.35G>A	p.G12D		✓

### <OTS-Gefitinib/Afatinib/Osimertinib/Erlotinib/Dacomitinib >

Product Code: OTS-D-GA0ED-A

No	Gene	CDS Change	AA Change	Validation: DNA Type	
				Human	Synthetic
1	EGFR	exon19del	exon 19 del	✓	
2	EGFR	c.2573T>G	p.L858R	✓	
3	EGFR	c.2235_2249del	p.E746_A750del	✓	
4	EGFR	c.2236_2250del	p.E746_A750del		✓
5	EGFR	c.2369C>T	p.T790M	✓	
6	EGFR	c.2582T>A	p.L861Q	✓	
7	EGFR	c.866C>T	p.A289V		✓
8	EGFR	c.664C>T	p.R222C		✓
9	EGFR	c.1793G>T	p.G598V		✓
10	EGFR	c.2156G>C	p.G719A		✓

### <OTS-Tazemetostat>

Product Code: OTS-D-T-A


No	Gene	CDS Change	AA Change	Validation: DNA Type	
				Human	Synthetic
1	EZH2	c.1936T>A	p.Y646N	✓	
2	EZH2	c.1937A>T	p.Y646F	✓	
3	EZH2	c.1937A>C	p.Y646S		TBC
4	EZH2	c.1936T>C	p.Y646H	✓	
5	EZH2	c.2045C>G	p.A682G	✓	
6	EZH2	c.2075C>T	p.A692V	✓	

### <OTS-Vemurafenib/Dabrafenib/Trametinib/Encorafenib/Binimetinib>

Product Code: OTS-D-VDTEB-A

No	Gene	CDS Change	AA Change	Validation: DNA Type	
				Human	Synthetic
1	BRAF	c.1799T>A	p.V600E	✓	
2	BRAF	c.1798_1799delinsA	p.V600K		✓
3	BRAF	c.1801A>G	p.K601E		✓
4	BRAF	c.1798G>A	p.V600M		✓
5	BRAF	c.1406G>C	p.G469A	✓	

### OTS-Probes



容器単位： 0.5mL自立型リングレスループスクリーキャップチューブ

使用方法： DNase/RNase-free distilled water を15μL 入れ、チューブの底部および壁部に付着しているプライマー・プローブ混合物を溶解

\*"OTS-Probes\_Manual\_JP\_221229"参照

使用期限： 溶解後 1 年以内

保存方法： 未開封（乾燥品）： -20°C保存

開封溶解後： -20°C保存

解析回数/チューブ：	Bio-Rad QX200	約6アッセイ分
	ThermoFisher QuantStudio 3D	約8アッセイ分
	ThermoFisher QuantStudio Absolute Q	約12アッセイ分

\* 「OTS-Probes」は、岩手医科大学医歯薬研究所が開発し特許化した技術の移転を受け、株式会社クオントディテクトが開発・製造したものです。