


OTS-Numbers: OTS-Probes-50

Product Cord: OTS-Probes-50-A

OTS-No	Gene	CDS Change	AA Change	Validation: DNA Type	
				Human	Synthetic
OTS-0061	<i>BRAF</i>	c.1799T>A	p.V600E	✓	
OTS-0203	<i>EGFR</i>	c.2573T>G	p.L858R	✓	
OTS-0204	<i>EGFR</i>	c.2235_2249del	p.E746_A750del	✓	
OTS-0206	<i>EGFR</i>	c.2369C>T	p.T790M	✓	
OTS-0207	<i>EGFR</i>	c.2582T>A	p.L861Q	✓	
OTS-0350	<i>FGFR3</i>	c.746C>G	p.S249C	✓	
OTS-0434	<i>KRAS</i>	c.35G>A	p.G12D	✓	
OTS-0435	<i>KRAS</i>	c.35G>T	p.G12V	✓	✓
OTS-0436	<i>KRAS</i>	c.38G>A	p.G13D	✓	✓
OTS-0437	<i>KRAS</i>	c.34G>T	p.G12C	✓	
OTS-0440	<i>KRAS</i>	c.34G>C	p.G12R	✓	
OTS-0442	<i>KRAS</i>	c.183A>C	p.Q61H	✓	
OTS-0591	<i>PIK3CA</i>	c.3140A>G	p.H1047R	✓	
OTS-0592	<i>PIK3CA</i>	c.1633G>A	p.E545K	✓	
OTS-0593	<i>PIK3CA</i>	c.1624G>A	p.E542K	✓	
OTS-0594	<i>PIK3CA</i>	c.3140A>T	p.H1047L	✓	
OTS-0595	<i>PIK3CA</i>	c.1636C>A	p.Q546K		✓
OTS-0596	<i>PIK3CA</i>	c.263G>A	p.R88Q	✓	
OTS-0837	<i>TP53</i>	c.524G>A	p.R175H	✓	
OTS-0838	<i>TP53</i>	c.743G>A	p.R248Q	✓	
OTS-0839	<i>TP53</i>	c.818G>A	p.R273H	✓	
OTS-0840	<i>TP53</i>	c.817C>T	p.R273C	✓	
OTS-0841	<i>TP53</i>	c.742C>T	p.R248W	✓	
OTS-0842	<i>TP53</i>	c.844C>T	p.R282W	✓	
OTS-0843	<i>TP53</i>	c.637C>T	p.R213X	✓	

OTS-No	Gene	CDS Change	AA Change	Validation: DNA Type	
				Human	Synthetic
OTS-0844	<i>TP53</i>	c.733G>A	p.G245S	✓	
OTS-0845	<i>TP53</i>	c.747G>T	p.R249S	✓	
OTS-0846	<i>TP53</i>	c.659A>G	p.Y220C	✓	
OTS-0847	<i>TP53</i>	c.586C>T	p.R196X	✓	
OTS-0848	<i>TP53</i>	c.469G>T	p.V157F	✓	
OTS-0849	<i>TP53</i>	c.536A>G	p.H179R	✓	
OTS-0850	<i>TP53</i>	c.488A>G	p.Y163C	✓	
OTS-0851	<i>TP53</i>	c.527G>T	p.C176F	✓	
OTS-0852	<i>TP53</i>	c.818G>T	p.R273L	✓	
OTS-0853	<i>TP53</i>	c.853G>A	p.E285K	✓	
OTS-0854	<i>TP53</i>	c.734G>A	p.G245D		✓
OTS-0856	<i>TP53</i>	c.578A>G	p.H193R	✓	
OTS-0862	<i>TP53</i>	c.814G>A	p.V272M	✓	
OTS-0870	<i>TP53</i>	c.527G>A	p.C176Y	✓	
OTS-0873	<i>TP53</i>	c.725G>T	p.C242F	✓	
OTS-0875	<i>TP53</i>	c.614A>G	p.Y205C	✓	
OTS-0877	<i>TP53</i>	c.734G>T	p.G245V	✓	
OTS-0881	<i>TP53</i>	c.839G>C	p.R280T	✓	
OTS-0887	<i>TP53</i>	c.796G>A	p.G266R	✓	
OTS-0889	<i>TP53</i>	c.380C>T	p.S127F	✓	
OTS-0898	<i>TP53</i>	c.578A>T	p.H193L	✓	
OTS-0910	<i>TP53</i>	c.406C>T	p.Q136X	✓	
OTS-0915	<i>TP53</i>	c.438G>A	p.W146X	✓	
OTS-0919	<i>TP53</i>	c.730G>A	p.G244S	✓	
OTS-0932	<i>TP53</i>	c.583A>T	p.I195F	✓	

OTS-Probes



容器単位： 0.5mL自立型Oリングレスループスクリュ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℃保存
開封溶解後： -20℃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。