

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

### <OTS-Cetuximab/Panitumumab>

Product Code: OTS-D-CP

OTS-No	Gene	CDS Change	AA Change
OTS-0434	KRAS	c.35G>A	p.G12D
OTS-0435	KRAS	c.35G>T	p.G12V
OTS-0436	KRAS	c.38G>A	p.G13D
OTS-0437	KRAS	c.34G>T	p.G12C
OTS-0438	KRAS	c.35G>C	p.G12A
OTS-0439	KRAS	c.34G>A	p.G12S
OTS-0440	KRAS	c.34G>C	p.G12R
OTS-0572	NRAS	c.182A>G	p.Q61R
OTS-0573	NRAS	c.181C>A	p.Q61K
OTS-0574	NRAS	c.35G>A	p.G12D

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

Product Code: OTS-D-GAIED

OTS-No	Gene	CDS Change	AA Change
OTS-0202	EGFR	exon19del	exon 19 del
OTS-0203	EGFR	c.2573T>G	p.L858R
OTS-0204	EGFR	c.2235_2249del	p.E746_A750del
OTS-0205	EGFR	c.2236_2250del	p.E746_A750del
OTS-0206	EGFR	c.2369C>T	p.T790M
OTS-0207	EGFR	c.2582T>A	p.L861Q
OTS-0211	EGFR	c.866C>T	p.A289V
OTS-0219	EGFR	c.664C>T	p.R222C
OTS-0212	EGFR	c.1793G>T	p.G598V
OTS-0208	EGFR	c.2156G>C	p.G719A

### <OTS-Tazemetostat>

Product Code: OTS-D-T


OTS-No	Gene	CDS Change	AA Change
OTS-0298	EZH2	c.1936T>A	p.Y646N
OTS-0299	EZH2	c.1937A>T	p.Y646F
OTS-0300	EZH2	c.1937A>C	p.Y646S
OTS-0301	EZH2	c.1936T>C	p.Y646H
OTS-0302	EZH2	c.2045C>G	p.A682G
OTS-0303	EZH2	c.2075C>T	p.A692V

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

Product Code: OTS-D-VDTEB

OTS-No	Gene	CDS Change	AA Change
OTS-0061	BRAF	c.1799T>A	p.V600E
OTS-0062	BRAF	c.1798_1799delinsAA	p.V600K
OTS-0063	BRAF	c.1801A>G	p.K601E
OTS-0069	BRAF	c.1798G>A	p.V600M
OTS-0065	BRAF	c.1406G>C	p.G469A

### OTS-Probes

	容器単位： 0.5mL自立型Oリング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						
	蛍光色素： HEX (wild type), FAM (mutant type)						
	使用期限： 溶解後 1 年以内						
保存方法： 未開封（乾燥品）： -20℃保存							
保存方法： 開封溶解後： -20℃保存							
解析回数/チューブ：	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Bio-Rad QX200</td> <td style="text-align: center;">約6アッセイ分</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ThermoFisher QuantStudio 3D</td> <td style="text-align: center;">約8アッセイ分</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ThermoFisher QuantStudio Absolute Q</td> <td style="text-align: center;">約12アッセイ分</td> </tr> </tbody> </table>	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
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。