

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-GAOED

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自立型リングレスルーブ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 開封溶解後：-20℃保存

システム名	チップ/プレート	解析回数/チューブ	解析回数/セット (5チューブ)
Bio-Rad QX200	NA	約6アッセイ分	約30アッセイ分
ThermoFisher QuantStudio 3D	Standard	約8アッセイ分	約40アッセイ分
ThermoFisher QuantStudio Absolute Q	Standard	約12アッセイ分	約60アッセイ分
QIAGEN QIAcuity	26K	約2アッセイ分	約10アッセイ分
	8.5K	約8アッセイ分	約40アッセイ分
Roche Diagnostics Digital LightCycler	Universal	約4アッセイ分	約20アッセイ分
	High Sensitivity	約2アッセイ分	約10アッセイ分
	High Resolution	約8アッセイ分	約40アッセイ分
Stilla Naica	Sapphire	約5アッセイ分	約25アッセイ分
	Ruby	約25アッセイ分	約125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。