

**Supplementary Table 4. Mutations detected in DNA standards (Horizon Diagnostics).**

Test	Chr	Gene	Variant
HD734	7p12	<i>EGFR</i>	T790M
HD734	3q26.3	<i>PIK3CA</i>	E545K
HD734	7p12	<i>EGFR</i>	ΔE746-A750
HD734	1p13.2	<i>NRAS</i>	Q61L
HD734	1p13.2	<i>NRAS</i>	Q61H
HD734	7p12	<i>EGFR</i>	L858R
HD734	7p12	<i>EGFR</i>	L861Q
HD734	13q12	<i>FLT3</i>	D835Y
HD734	9p24	<i>JAK2</i>	V617F
HD734	12p12.1	<i>KRAS</i>	G12C
HD734	12p12.1	<i>KRAS</i>	G12R
HD734	12p12.1	<i>KRAS</i>	G12S
HD734	1p13.2	<i>NRAS</i>	Q61K
HD734	1p13.2	<i>NRAS</i>	Q61R
HD734	12p12.1	<i>KRAS</i>	Q61H
HD734	12p12.1	<i>KRAS</i>	G12A
HD734	12p12.1	<i>KRAS</i>	G12D
HD734	13q12	<i>FLT3</i>	ΔI836
HD734	3q26.3	<i>PIK3CA</i>	E542K
HD734	2q33.3	<i>IDH1</i>	R132C
HD734	2q33.3	<i>IDH1</i>	R132H
HD734	12p12.1	<i>KRAS</i>	Q61L
HD734	12p12.1	<i>KRAS</i>	A146T
HD734	12p12.1	<i>KRAS</i>	G12V
HD728	7q34	<i>BRAF</i>	V600K
HD734	7q34	<i>BRAF</i>	V600G
HD734	15q26.1	<i>IDH2</i>	R140Q
HD734	15q26.1	<i>IDH2</i>	R172K
HD730	7p12	<i>EGFR</i>	ΔE746-A750
HD730	7q34	<i>BRAF</i>	V600M
HD734	7q34	<i>BRAF</i>	V600M
HD829	2p23.3	<i>DNMT3A</i>	R882C
HD829	2q33.3	<i>IDH1</i>	R132C
HD829	9p24	<i>JAK2</i>	V617F
HD730	12p12.1	<i>KRAS</i>	A146T
HD728	13q12	<i>FLT3</i>	ΔI836
HD829	9p24	<i>JAK2</i>	F537-K539>L
HD730	3q26.3	<i>PIK3CA</i>	E542K
HD728	7p12	<i>EGFR</i>	T790M
HD728	1p13.2	<i>NRAS</i>	Q61K
HD730	2q33.3	<i>IDH1</i>	R132H
HD829	7q36.1	<i>EZH2</i>	R418Q

HD728	9p24	<i>JAK2</i>	V617F
HD728	12p12.1	<i>KRAS</i>	G12A
HD728	9q34.3	<i>NOTCH1</i>	L1600P
HD829	15q26.1	<i>IDH2</i>	R172K
HD730	13q12	<i>FLT3</i>	D835Y
HD730	1p13.2	<i>NRAS</i>	Q61H
HD728	2q33.3	<i>IDH1</i>	R132C
HD728	12p12.1	<i>KRAS</i>	G12R
HD829	20q11.21	<i>ASXL1</i>	W796C
HD829	13q12.2	<i>FLT3</i>	D835Y
HD829	4q24	<i>TET2</i>	R1261H
HD829	17p13.1	<i>TP53</i>	S241F
HD730	12p12.1	<i>KRAS</i>	G12S
HD829	2q33.1	<i>SF3B1</i>	G740E
HD730	7q34	<i>BRAF</i>	V600E
HD752	7q34	<i>BRAF</i>	V600E
HD829	1p13.2	<i>NRAS</i>	Q61L
HD728	7q34	<i>BRAF</i>	V600E
HD734	7q34	<i>BRAF</i>	V600E
HD728	7p12	<i>EGFR</i>	G719S
HD730	7p12	<i>EGFR</i>	G719S
HD734	7p12	<i>EGFR</i>	G719S
HD752	7p12	<i>EGFR</i>	G719S
HD752	12p12.1	<i>KRAS</i>	G13D
HD734	12p12.1	<i>KRAS</i>	G13D
HD728	12p12.1	<i>KRAS</i>	G13D
HD730	12p12.1	<i>KRAS</i>	G13D
HD730	3q26.3	<i>PIK3CA</i>	H1047R
HD728	3q26.3	<i>PIK3CA</i>	H1047R
HD734	3q26.3	<i>PIK3CA</i>	H1047R
HD752	3q26.3	<i>PIK3CA</i>	H1047R