

**Additional file 12 Primer sequences for *TP53* and *EGFR* sequencing**

Gene (region)	PCR Primer 5' → 3'	Sequencing Primer 5' → 3'
<i>TP53</i> (exons 3-10)	ATGGAGGAGCCGCAGTCAG TCAGTCTGAGTCAGGCCCTTCT	ATGGAGGAGCCGCAGTCAG TCAGTCTGAGTCAGGCCCTTCT
<i>EGFR</i> (exons 2-16)	ATGCGACCCTCCGGGAC CACCACCAGCAGCAAGAGG	ATGCGACCCTCCGGGAC CACCACCAGCAGCAAGAGG
<i>EGFR</i> (exons 9-27)	CCGACAGCTATGAGATGGAGGA TCATGCTCCAATAAATTCACTGCT	CCGACAGCTATGAGATGGAGGA CCTCTTGCTGCTGGTGGTG TCATGCTCCAATAAATTCACTGCT
<i>EGFR</i> (exons 9-14)	CCTCTTGCTGCTGGTGGTG ATCGATGGTACATATGGGTGGC	CCTCTTGCTGCTGGTGGTG ATCGATGGTACATATGGGTGGC