

S2 Table. Gene list of the customized panel

Small nucleotide variant and indels (from DNA)					
<i>AKT1</i>	<i>CRKL</i>	<i>FGFR3</i>	<i>MAP2K1</i>	<i>NTRK2</i>	<i>RIT1</i>
<i>ALK</i>	<i>DDR2</i>	<i>IDH1</i>	<i>MET</i>	<i>NTRK3</i>	<i>ROS1</i>
<i>ARAF</i>	<i>EGFR</i>	<i>IDH2</i>	<i>MTOR</i>	<i>PDGFRA</i>	<i>STK11</i>
<i>BRAF</i>	<i>ERBB2</i>	<i>JAK1</i>	<i>MYC</i>	<i>PIK3CA</i>	<i>TP53</i>
<i>BRCA1</i>	<i>ERBB4</i>	<i>JAK2</i>	<i>MYCN</i>	<i>PTEN</i>	<i>TSC1</i>
<i>BRCA2</i>	<i>EZH2</i>	<i>JAK3</i>	<i>NRAS</i>	<i>RB1</i>	<i>TSC2</i>
<i>SMARCA4</i>	<i>FGFR1</i>	<i>KIT</i>	<i>NRG1</i>	<i>RET</i>	
<i>CD274</i>	<i>FGFR2</i>	<i>KRAS</i>	<i>NTRK1</i>	<i>RICTOR</i>	
Copy number variation (from DNA)					
<i>AKT1</i>	<i>CRKL</i>	<i>FGFR2</i>	<i>MET</i>	<i>PIK3CA</i>	
<i>ALK</i>	<i>EGFR</i>	<i>FGFR3</i>	<i>MYC</i>	<i>RET</i>	
<i>BRAF</i>	<i>ERBB2</i>	<i>KIT</i>	<i>MYCN</i>	<i>RICTOR</i>	
<i>CD274</i>	<i>FGFR1</i>	<i>KRAS</i>	<i>PDGFRA</i>	<i>ROS1</i>	
Fusions and splice variants (from RNA)					
<i>ALK</i>	<i>ERBB2</i>	<i>FGFR2</i>	<i>MYC</i>	<i>NTRK2</i>	<i>RET</i>
<i>BRAF</i>	<i>ERBB4</i>	<i>FGFR3</i>	<i>NRG1</i>	<i>NTRK3</i>	<i>ROS1</i>
<i>EGFR</i>	<i>FGFR1</i>	<i>MET</i>	<i>NTRK1</i>	<i>PDGFRA</i>	
