

Перечень 28 наиболее значимых мутаций в «горячих точках» экзонов 18, 19, 20, 21 гена *EGFR*, на которых валидирован набор реагентов (возможна детекция других редко встречающихся мутаций)

Ген, экзон, координаты региона (по сборке GRCh38/hg38)	Нуклеотидная замена	Аминокислотная замена
<i>EGFR</i> ex 18 chr7:55174010-55174018	c.2156G>C	p.G719A
	c.2155G>A	p.G719S
	c.2155G>T	p.G719C
<i>EGFR</i> ex 19 chr7:55174769-55174781	c.2235_2249del15	p.E746_A750delELREA
	c.2236_2250del15	p.E746_A750delELREA
	c.2240_2254del15	p.L747_T751delLREAT
	c.2239_2256del18	p.L747_S752delLREATS
	c.2238_2252del15	p.L747_T751delLREAT
	c.2239_2247delTTAAGAGAA	p.L747_E749delLRE
	c.2237_2251del15	p.E746_T751>A
	c.2237_2254del18	p.E746_S752>A
	c.2237_2255>T	p.E746_S752>V
	c.2238_2255del18	p.E746_S752>D
	c.2238_2248>GC	p.L747_A750>P
	c.2239_2258>CA	p.L747_P753>Q
	c.2240_2251del12	p.L747_T751>S
	c.2240_2257del18	p.L747_P753>S
	c.2239_2251>C	p.L747_T751>P
	c.2239_2248TTAAGAGAAG>C	p.L747_A750>P
c.2236_2253del18	p.E746_T751delELREAT	
<i>EGFR</i> ex 20 chr7:55181306-55181316	c.2303G>T	p.S768I
<i>EGFR</i> ex 20 chr7:55181315-55181324	c.2310_2311insGGT	p.D770_N771insG
<i>EGFR</i> ex 20 chr7:55181372-55181381	c.2369C>T	p.T790M
<i>EGFR</i> ex 20 chr7:55181394-55181405	c.2390G>A	p.C797Y
	c.2390G>C	p.C797S
	c.2389T>A	p.C797S
<i>EGFR</i> ex 21 chr7:55191817-55191825	c.2573T>G	p.L858R
<i>EGFR</i> ex 21 chr7:55191828-55191838	c.2582T>A	p.L861Q