

Кросс-специфичность

Для тест-систем с разными мутациями в одном кодоне (например, KRAS и NRAS) при высоком содержании мутации в образце на некоторых приборах может наблюдаться небольшая кросс-специфичность в реакционных смесях, содержащих замену другой буквы в том же положении нуклеотидной последовательности. В этом случае неспецифичные подъемы не учитываются при интерпретации результата и выдается только основная (самая высокая) мутация.

Уровни неспецифического сигнала для различных мутаций гена NRAS приведены в таблице:

	Реакционная смесь		ПКО								ОКО	
			G12D	G12C	G12S	G13D	G13R	Q61K	Q61L	Q61R		
1	G12D	Ct	22,19									-
		FAM/RFU	2802									
2	G12C-	Ct		22,18	22,96							-
		FAM/RFU		1462	692							
3	G12S	Ct		31,74	22,55							-
		FAM/RFU		78,9	1614							
4	G13D	Ct				22,34						-
		FAM/RFU				2642						
5	G13R	Ct					22,63					-
		FAM/RFU					1764					
6	Q61K	Ct						22,58				-
		FAM/RFU						1260				
7	Q61L	Ct							23,24			-
		FAM/RFU							1830			
8	Q61R	Ct							25,6	22,63		-
		FAM/RFU							511	2481		