

Приложение

к инструкции по применению набора реагентов для детекции генетических полиморфизмов методом пиросеквенирования с применением системы генетического анализа серии PyroMark

«АмплиСенс[®] Пироскрин»

«CCR5del32-скрин»

Генетическое исследование

«CCR5del32»

Комплект реагентов «CCR5del32» – комплект реагентов для амплификации и пиросеквенирования – включает:

<i>Реактив</i>	<i>Описание</i>	<i>Локус (полиморфизм)</i>	<i>Объем, мл</i>	<i>Кол-во</i>
ПЦР-смесь-1 CCR5	Прозрачная бесцветная жидкость	CCR5 (del32)	0,275	1 пробирка
Полимераза (TaqF)	Прозрачная бесцветная жидкость	-	0,03	1 пробирка
2,5x ПЦР-буфер blue	Прозрачная жидкость синего цвета	-	0,6	1 пробирка
Минеральное масло для ПЦР	Бесцветная вязкая жидкость	-	4,0	1 флакон
Праймер для секвенирования CCR5-S	Прозрачная бесцветная жидкость	CCR5 (del32)	0,33	5 пробирок

Комплект реагентов рассчитан на проведение 55 реакций пиросеквенирования для исследуемого генетического локуса.

К комплекту реагентов прилагается следующий реагент:

<i>Реактив</i>	<i>Описание</i>	<i>Объем, мл</i>	<i>Кол-во</i>
ОКО	Прозрачная бесцветная жидкость	1,2	1 пробирка

Анализируемый полиморфизм

<i>Локус</i>	<i>Продукт</i>	<i>Полиморфизм</i>	<i>rs</i>	<i>Dispensation Order*</i>	<i>Анализ</i>	<i>Варианты генотипа**</i>
CCR5	Хемокиновый рецептор-5	del32	rs333	GACAGTCAGTAT	прямой	ins32/ins32 ins32/del32 del32/del32

*При настройке тестов нуклеотидную последовательность необходимо задать в поле **Dispensation Order**, поле **Sequence to Analyze** должно оставаться незаполненным.

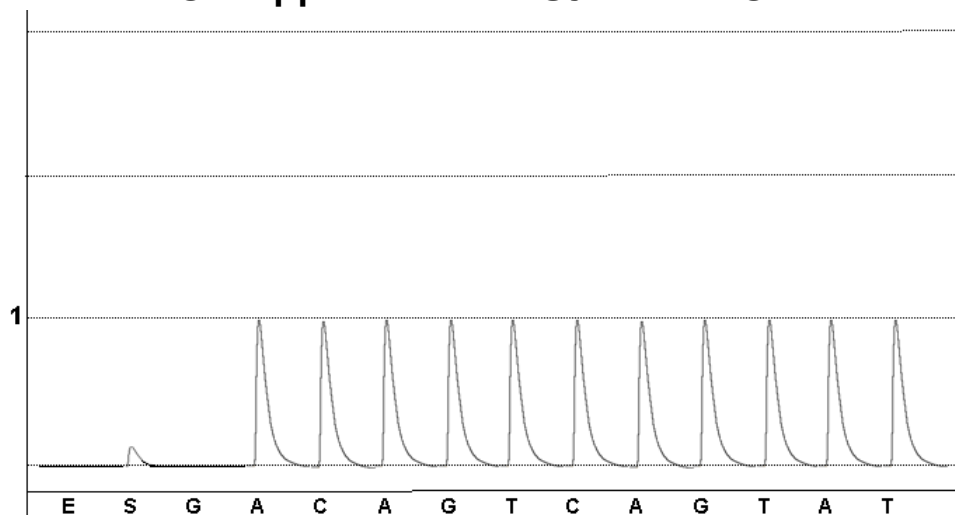
**Варианты генотипа:

ins32/ins32 – отсутствие делеции,

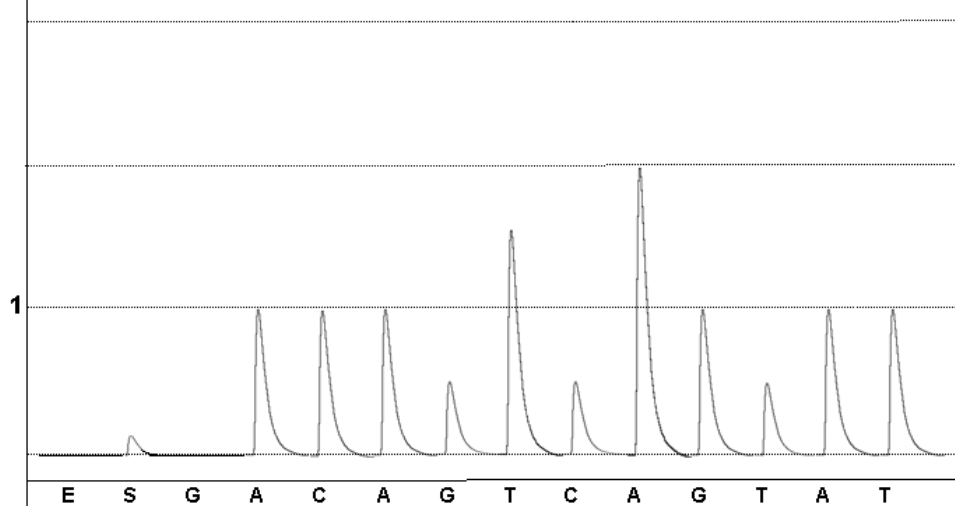
ins32/del32 – гетерозигота по делеции,

del32/del32 – гомозигота по делеции.

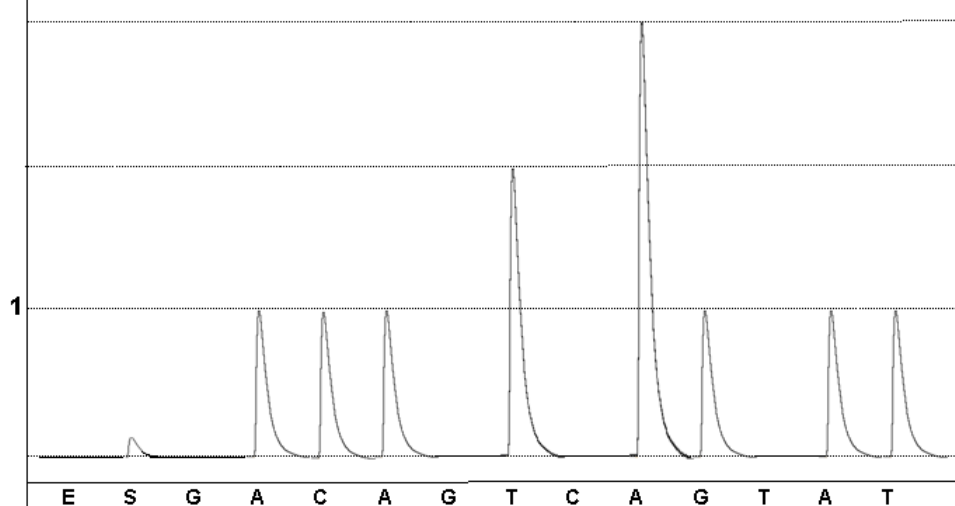
СХЕМЫ ОЖИДАЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ



Генотип: ins32/ins32



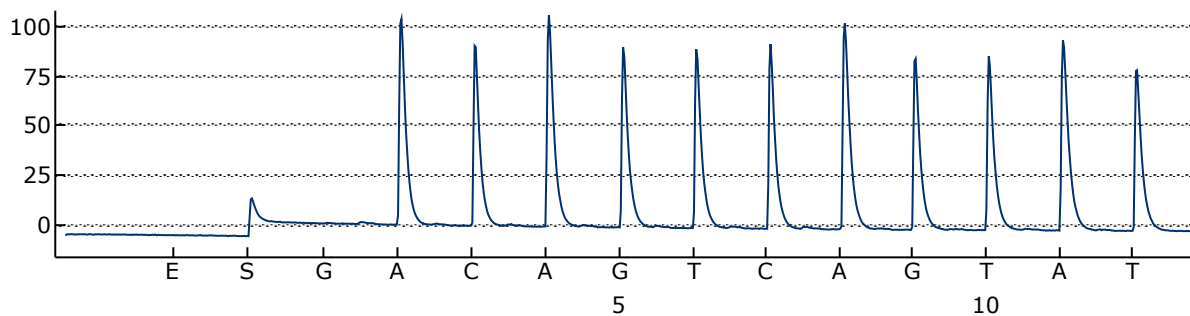
Генотип: ins32/del32



Генотип: del32/del32

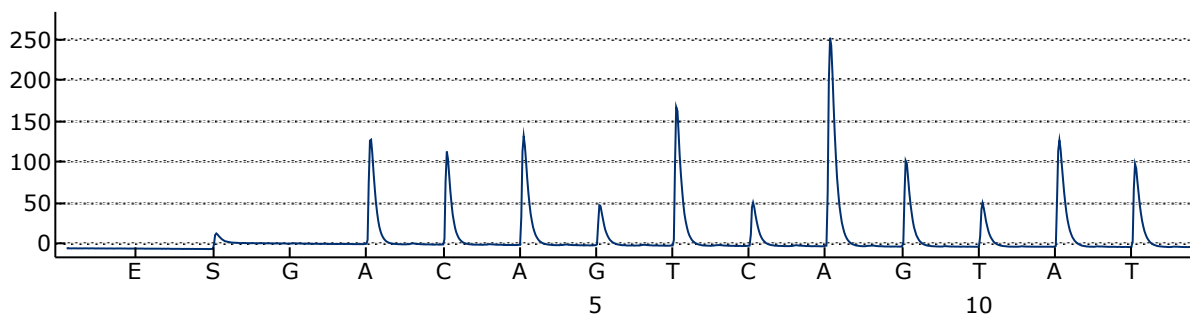
ПРИМЕРЫ РЕЗУЛЬТАТОВ

A4:



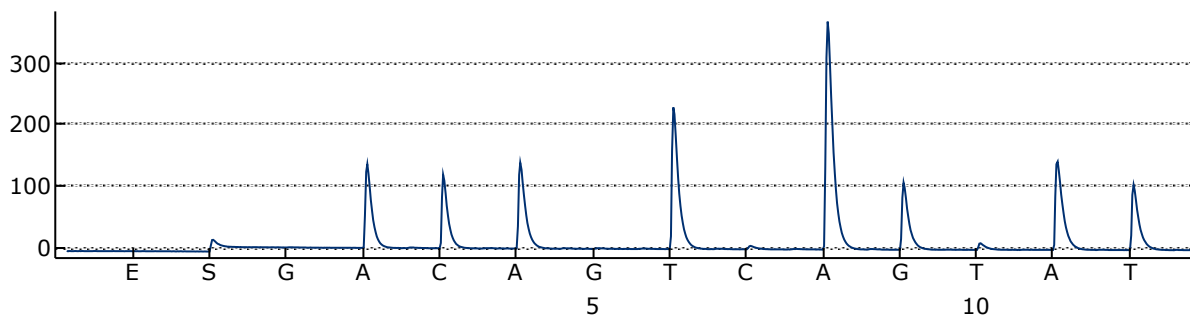
Генотип: ins32/ins32

A3:



Генотип: ins32/del32

A1:



Генотип: del32/del32