



Наборы реагентов для скрининга мутаций методом мультиплексной цифровой капельной ПЦР - ddPCR Multiplex Mutation Screening



Наборы реагентов для скрининга мутаций методом мультиплексной цифровой капельной ПЦР (ddPCR) предназначены для высокоточного и высокочувствительного экспресс-скрининга нескольких ключевых мутаций гена рака за одну реакцию. Наборы идеально подходят для использования с зафиксированными формалином и заключенными в парафин образцами, свежеморожеными образцами тканей для жидкостной биопсии и образцами с низким процентом выхода или ингибирующими веществами. Наборы содержат оптимизированные праймеры и зонды валидированные для скрининга мутаций методом мультиплексной цифровой капельной ПЦР и Супермикс (без dUTP).

- Скрининг множественных мутаций в одной лунке
- Высокочувствительное детектирование (предел детектирования $\leq 0,5\%$)
- Обработка нескольких образцов экономически выгодным экспресс-методом
- Работа с малыми количествами ДНК без предварительной амплификации
- Использование с системами цифровой капельной ПЦР QX100™, QX200™ или QX200™ AutoDG™ от Bio-Rad

Более подробная информация приведена на сайте [bio-rad.com/web/MultiplexKits](https://www.bio-rad.com/web/MultiplexKits).

Мутации, детектируемые наборами ddPCR Multiplex Mutation Screening

Номер по каталогу	Набор реагентов для скрининга мутаций методом мультиплексной цифровой капельной ПЦР ddPCR Multiplex Mutation Screening*	Детектируемые мутации
12001037	<i>BRAF V600</i>	<i>V600E, V600K, V600R</i>
1863506	<i>KRAS G12/G13</i>	<i>G12A, G12C, G12D, G12R, G12S, G12V, G13D</i>
12001626	<i>KRAS Q61</i>	<i>Q61H (183A>C), Q61H (183A>T), Q61K, Q61L, Q61R</i>
12001094	<i>NRAS G12</i>	<i>G12A, G12C, G12D, G12R, G12S, G12V</i>
12001627	<i>NRAS G12/G13</i>	<i>G12A, G12C, G12D, G12S, G12V, G13D, G13R, G13V</i>
12001006	<i>NRAS Q61</i>	<i>Q61H (183A>C), Q61H (183A>T), Q61K, Q61L, Q61R</i>
12002392	<i>EGFR экзон 19 делеций</i>	<i>>15 EGFR экзон 19 делеций</i>

* Наборы реагентов для анализа каждой мутации, детектированной с использованием данных наборов, можно заказать отдельно. Каждый набор содержит мультиплексный набор для скрининга мутаций методом ddPCR 20x (1 x 200 мкл) и 2x ddPCR Супермикс для зондов (2 x 1 мл).

Гены, мутации в которых являются ключевыми для различных типов рака

Ген	Рак легких	Рак толстой кишки	Рак яичников	Рак щитовидной железы	Меланома	ЖКСО	Глиома	Рак молочной железы	Рак поджелудочной железы
<i>BRAF</i>	•	•	•	•	•	•	•		
<i>KRAS</i>	•	•	•	•					•
<i>NRAS</i>	•	•		•	•				
<i>EGFR</i>	•	•			•				

ЖКСО – желудочно-кишечная стромальная опухоль.

Система для капельной цифровой ПЦР QX100 или QX200 и/или ее использование предусматривается заявками на патенты США, а также находящимися на рассмотрении заявками на патенты США и других стран, владельцем которых является или лицензию на которые имеет компания Bio-Rad Laboratories, Inc. Приобретение продукта включает ограниченное непередаваемое право на данную интеллектуальную собственность для использования продукта только в исследовательских целях в области цифровой ПЦР. Для использования продукта в диагностических целях права не предусмотрены. Для использования продукта в коммерческих целях любого рода, включая, помимо прочего, изготовление, контроль качества или коммерческие услуги, такие как, услуги по договору или плата за оказание услуг, права не предусмотрены. Информация о лицензии на использование в подобных целях может быть получена у компании Bio-Rad Laboratories. Покупатель / конечный пользователь обязан приобрести любые требуемые дополнительные права на интеллектуальную собственность.

Наборы реагентов для скрининга мутаций методом мультиплексной цифровой капельной ПЦР ddPCR Multiplex Mutation Screening предназначены для использования только в исследовательских целях.



Bio-Rad
Laboratories, Inc.

Подразделение
молекулярно-
биологических
технологий

Веб-сайт bio-rad.com США 1 800 424 6723 Австралия 61 2 9914 2800 Австрия 43 1 877 89 01 177 Бельгия 32 (0)3 710 53 00
Бразилия 55 11 3065 7550 Канада 1 905 364 3435 Китай 86 21 6169 8500 Чешская Республика 420 241 430 532 Дания 45 44 52 10 00
Финляндия 358 09 804 22 00 Франция 33 01 47 95 69 65 Германия 49 89 31 884 0 Гонконг 852 2789 3300 Венгрия 36 1 459 6100
Индия 91 124 4029300 Израиль 972 03 963 6050 Италия 39 02 216091 Япония 81 3 6361 7000 Корея 82 2 3473 4460 Мексика 52 555 488 7670
Нидерланды 31 (0)318 540 666 Новая Зеландия 64 9 415 2280 Норвегия 47 23 38 41 30 Польша 48 22 331 99 99 Португалия 351 21 472 7700
Россия 7 495 721 14 04 Сингапур 65 6415 3188 Южная Африка 27 (0) 861 246 723 Испания 34 91 590 5200 Швеция 46 08 555 12700
Швейцария 41 026 674 55 05 Тайвань 886 2 2578 7189 Таиланд 66 662 651 8311 ОАЭ 971 4 8187300 Великобритания 44 020 8328 2000

