



ООО «ГЕНОМЕД»

ИНН/КПП 7701759381/770101001 ОГРН 1077763509977

## ЛАБОРАТОРИЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ПАТОЛОГИИ

Юр.адрес: 105005, Россия, г. Москва, ул. Бауманская, д. 50\12, стр. 1

☎ +7 (495) 660-83-77

☎ +7 800-333-45-38

✉ callcenter@genomed.ru

🌐 www.genomed.ru

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**по результатам секвенирования ДНК**  
**(Определение мутаций в гене KRAS)**

Номер договора:

Вид биоматериала:

Пациент:

Дата рождения:

Дата забора материала:

Пол:

Диагноз:

Дата поступления материала:

Дата готовности исследования:

**Мутации, обнаруженные в опухоли**

| Положение (hg19)      | Ген  | Положение в кДНК | Замена АК  | Частота аллеля* | Идентификатор dbSNP <sup>[1]</sup> | Идентификатор COSMIC <sup>[2]</sup> | Покрытие |
|-----------------------|------|------------------|------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| chr12:253982<br>84C>T | KRAS | c.35G>A          | p.Gly12Asp | 10%             | rs121913529                        | COSM521                             | 46375    |

\*Доля мутантного аллеля в образце

**ИНТЕРПРЕТАЦИЯ**Выявлена 1 мутация: активирующая мутация в 12 кодоне гена *KRAS* (p.G12D).

## ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Список генов, включенных в анализ: *KRAS*

Список таргетных участков гена, включенных в анализ, может быть предоставлен по запросу.

Ограничения методики: метод позволяет выявлять наличие мутаций в таргетных участках генов, включенных в диагностическую панель; метод не гарантирует обнаружения мутаций за границами таргетных участков. Метод также не предназначен для оценки уровня метилирования, выявления хромосомных перестроек, полиплоидии.

## ССЫЛКИ НА ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ЛИТЕРАТУРУ

- 1) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/snp/>
- 2) <http://cancer.sanger.ac.uk/cosmic>