

**ФИО**

**Пол:** Муж  
**Возраст:** 63 года  
ИНЗ: 999999999  
Дата взятия образца: 07.11.2023  
Дата поступления образца: 21.11.2023  
Врач: 21.11.2023  
Дата печати результата: 21.11.2023

## Исследование

**ИГХ исследование PD-L1 SP263**

Макроскопическое описание: представлены парафиновый блок и микропрепарат №999/23

Микроскопическое описание: мелкие биоптаты со структурами низкодифференцированной немелкоклеточной аденокарциномы легкого солидного типа строения с мелкими участками ацинарного типа строения

Иммуногистохимическая диагностика. Определение белка PDL1. Метод: иммуногистохимический. Выполнено с тестом PD-L1 (SP263), Roche-Ventana. В контрольном срезе объем образца адекватный, выявлено не менее 100 жизнеспособных опухолевых клеток и окружающая их строма. Контроль качества реакции с использованием внешнего контроля ткани плаценты: плацентарная ткань, окрашенная с помощью VENTANA PD-L1 (SP263), демонстрирует однородное окрашивание мембраны клеток линии трофобласта от умеренного до выраженного и окрашивание цитоплазмы клеток линии трофобласта от слабого до выраженного и отсутствие окрашивания плацентарной стромы и сосудистой сети.

Результат исследования опухолевой ткани: в менее 1 % опухолевых клеток (TPS менее 1%) определяется слабое неполное мембранное окрашивание PD-L1. Также выявлено слабое мембранное и цитоплазматическое окрашивание в представленных немногочисленных опухоль-ассоциированных мононуклеарных воспалительных клетках (IC 2%).

Заключение: структуры аденокарциномы легкого негативны по экспрессии PD-L1 (SP263) TPS менее 1%

## Комментарии к заявке:

Локализация: биопсия ткани

Лабораторные исследования выполнены ООО «ИНВИТРО» (РФ, г. Москва, ул. Тверская-Ямская, д.16, корп.3; ОГРН 1037739468381; лицензия на осуществление медицинской деятельности №ЛО-43-01-002895 от 01 ноября 2018г.). Подпись производственного директора ТОО <<ИНВИТРО-Казахстан>> Сергеевой В.Ю. в настоящем бланке не является подписью врача, выполнившего лабораторные исследования; указанная подпись подтверждает подлинность и достоверность указанной в настоящем бланке информации, подготовленной на основании результатов лабораторных исследований, выполненных ООО «ИНВИТРО».

Клинико-лабораторные исследования выполнены в ООО «ИНВИТРО СПб», система менеджмента качества которого сертифицирована в Bureau Veritas (Франция) и Бюро Веритас Сертификейшн Русь (Россия) по МС ISO 9001:2015 и ГОСТ Р ИСО 9001–2015

**Внимание!** В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта с описанием исследования. [www.invitro.ru](http://www.invitro.ru)

**Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.**



М.П. / Подпись врача

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"ИНВИТРО СПБ"

192007, г. Санкт-Петербург, ул. Днепропетровская, д. 57,  
литера А

Код формы по ОКУД \_\_\_\_\_

Код учреждения по ОКПО \_\_\_\_\_

Медицинская документация  
Учетная форма № 014-1/у Утверждена  
приказом Минздрава России

от 24 марта 2016 года № 179н



**ПРОТОКОЛ  
ПРИЖИЗНЕННОГО ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ  
БИОПСИЙНОГО (ОПЕРАЦИОННОГО) МАТЕРИАЛА**

1. Отделение, направившее биопсийный (операционный) материал

2. Фамилия, имя, отчество (при наличии) пациента

3. Пол (муж. - 1, жен. - 2)

1

4. Дата рождения: число

27

месяц

06

год

1960

5. Полис ОМС

6. СНИЛС

7. Место регистрации

тел.

История болезни №:

Лечащий врач

8. Местность (городская - 1, сельская - 2)

9. Диагноз заболевания (состояния) по данным направления: 10. Код по МКБ

**Локализация: биопсия ткани**

11. Дата забора материала по данным направления, время

12. Материал доставлен в 10%-ный раствор нейтрального формалина (да/нет)

13. Дата поступления биопсийного (операционного) материала: дата **21.11.2023**

, время **12:07**

14. Отметка о сохранности упаковки

15. Дата регистрации биопсийного (операционного) материала: дата **21.11.2023**

, время **12:07**

16. Регистрационный номер

**999999999**

17. Медицинские услуги:

18. Категория сложности (1-5) **5**

код **549PDL1-S**

, количество

**1**

20. В проводку взято - \_\_\_\_\_ объектов

19. Вырезка проводилась: дата \_\_\_\_\_, время \_\_\_\_\_

21. Назначенные окраски (реакции, определения):

22. Макроскопическое описание:

**представлены парафиновый блок и микропрепарат №999/23**

23. Микроскопическое описание:

**мелкие биоптаты со структурами низкодифференцированной немелкоклеточной аденокарциномы легкого солидного типа строения с мелкими участками ацинарного типа строения**

**Иммуногистохимическая диагностика Определение белка PDL1 Метод: иммуногистохимический. Выполнено с тестом PD-L1 (SP263), Roche-Ventana. В контрольном срезе объем образца адекватный, выявлено не менее 100 жизнеспособных опухолевых клеток и окружающая их строма. Контроль качества реакции с использованием внешнего контроля ткани плаценты: плацентарная ткань, окрашенная с помощью VENTANA PD-L1 (SP263), демонстрирует однородное окрашивание мембраны клеток линии трофобласта от умеренного до выраженного и окрашивание цитоплазмы клеток линии трофобласта от слабого до выраженного и отсутствие окрашивания плацентарной стромы и сосудистой сети.**

**Результат исследования опухолевой ткани: в менее 1 % опухолевых клеток (TPS менее 1%) определяется слабое неполное мембранное окрашивание PD-L1. Также выявлено слабое мембранное и цитоплазматическое окрашивание в представленных немногочисленных опухоль-ассоциированных мононуклеарных воспалительных клетках (IC 2%).**

24. Заключение:

25. Код по МКБ

**структуры карциномы негативны по экспрессии PD-L1 (SP263) TPS менее 1%**

Онкошифр

26. Комментарии к заключению и рекомендации:

27. Прижизненное патолого-анатомическое исследование выполнили:

Врач-патологоанатом

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

(подпись)

Врач-специалист, осуществляющий консультирование

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

(подпись)

28. Дата проведения прижизненного патолого-анатомического исследования: **21.11.2023 13:36**

Образец