

РЕГЛАМЕНТ ДОСТУПА К ПОЛУЧЕНИЮ УСЛУГ ЦКП «Коллекция культур клеток позвоночных»

1. Правила заказа и выдачи образцов коллекционных клеточных линий.

С фондами Российской Коллекции можно ознакомиться на сайте нашего института (**РККК**). В каждом паспорте приведены коллекции, в которых данная линия есть. Аббревиатура нашей коллекции в паспортах клеточных линий, представленных на сайте института ИНЦ РАН.

Оформление заказа начинается с согласования списка требующихся клеточных линий с рук. ЦКП - д.б.н. Галиной Георгиевной Полянской по электронному адресу: *poljansk@incras.ru*. Стоимость одного образца (2 культуральных флакона площадью по 25 см²) 8500 руб., в сумму включены все налоги (2017 г.). При оплате по безналичному расчету Вы должны прислать банковские реквизиты, ФИО директора и документ, на основании которого он действует (Устав, доверенность), телефон для оперативной связи, а также аббревиатуру заказываемых линий сотруднику Даниле Евгеньевичу по адресу: *bobkovde@yandex.ru*. Все эти данные необходимы для оформления договора и выставления счета бухгалтерией ИНЦ РАН.

После оплаты мы подготовим Вам клетки. Для получения клеток должна быть оформлена официальная заявка. Услуги по доставке клеточного материала не предоставляются (самовывоз). После декриоконсервации клетки готовим 10-14 дней. Одновременно с клетками выдаем паспорт клеточной линии. Когда пройдет оплата, для ускорения начала процедуры подготовки

клеток, Вы можете сообщить по телефону (812) 297-44-20 или электронной почте poljansk@incras.ru номер платежного поручения.

2. Правила депонирования авторских клеточных линий.

Процедура депонирования начинается с предварительного согласования сроков и количества депонируемых линий с рук. ЦКП - д.б.н. Галиной Георгиевной Полянской по электронному адресу: poljansk@incras.ru.

Принятый на депонирование клеточный материал хранится в криокомплексе в течение 30 лет. За длительное хранение взимается пошлина. Пошлина составляет при приеме клеточного материала в 2017г.20000руб.

При оплате по безналичному расчету Вы должны прислать банковские реквизиты, ФИО директора и документ, на основании которого он действует (Устав, доверенность), телефон для оперативной связи, сотруднику Даниле Евгеньевичу Бобкову по адресу: bobkovde@yandex.ru. Все эти данные необходимы для оформления договора и выставления счета бухгалтерией ИНЦ РАН.

После ознакомления с правилами, необходимо оформить официальную заявку.

Прилагается паспорт клеточного материала, передаваемого на депонирование. За основу такого паспорта принят паспорт коллекции АТСС, требуемый для передачи клеточного материала в коллекцию. Паспорт включает описание характеристик клеточных культур, которые необходимо представить при составлении заявки на выдачу патента РФ и утвержденных Приказом Российского агентства по патентам и товарным знакам (Роспатент) от 6 июня 2003 г. N 82 г.

Москва. "О правилах составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение".

Паспорт клеточного материала передаваемого на депонирование в связи с процедурой патентования

1. Наименование организации, где был получен клеточный материал
2. Автор или авторский коллектив, дата получения клеточной культуры
3. Почтовый адрес заявителя
4. Регистрационный номер, авторское наименование клеточной линии или гибридомы.
5. Причины депонирования (продуцент, перспективность для биотехнологии, тест-культура, модель для лабораторных исследований).
6. * Родословная полученной клеточной культуры (родительские клетки, антиген, сливающий агент, система селекции гибридных клеток, кратность клонирования, процент позитивных клонов).
7. Число пассажей к моменту паспортизации и депонирования.
8. Стандартные условия культивирования (состав питательной среды, температура, и др.)
9. Культуральные свойства (способ культивирования, посевная доза, кратность посева, время субкультивирования, другие ростовые характеристики и особенности).
10. Характеристика культивирования гибридомы в организме животного (вид животного, доза клеток при прививке, метод сенсibilизации животного, время образования асцита или отбора сыворотки, перевиваемость).
11. Данные видовой принадлежности (указать метод видовой идентификации).

12. Маркерные признаки и методы их оценки:
иммунологические, цитогенетические, биохимические, физиологические.
13. Контроль контаминации бактериями, грибами, микоплазмами, вирусами (да, нет).
14. Характеристика полезного вещества, продуцируемого клетками (для иммуноглобулинов указание класса, специфичности и методов ее оценки).
15. Характеристика биосинтеза полезных продуктов, выход продукта в среду, уровень активности (например, для иммуноглобулинов титр в культуральной жидкости, в асцитной жидкости или в сыворотке) и метод определения с указанием стабильности сохранения полезного свойства при длительном культивировании (например, стабильность продуцирования антител сохраняется на протяжении 25 пассажей в культуре и 10 пассажей на животных, если гибридома перевивается).
16. Способ криоконсервации (среда, криопротектор, режим замораживания и декриоконсервации, условия длительного хранения, жизнеспособность клеток после криоконсервации с указанием метода ее оценки).
17. Другие особенности штамма (онкогенность, присутствие вирусов и т.д.).

* *Приложение.* При получении новой клеточной линии путем трансфекции с помощью целого вируса, от депозитора требуется расширенная информация, представляемая в 6 пункте паспорта: 1. производит ли новая клеточная линия вирусные частицы; 2. указать группу, к которой относится вирус, на основе которого сконструирован вектор; 3. указать по какому классу биобезопасности проводится работа. В случае репликации в клеточной культуре вирусных частиц,

использованию вирусов 1 или 2 группы (согласно перечню, представленному в постановлении от 28 января 2008 г. об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.2322-08), а также работы с уровнем биобезопасности 3 и выше, Коллекция не принимает клеточный материал на депонирование.

Паспорт подписывается одним из основных исполнителей, подпись заверяется в канцелярии организации.

Правила регистрации

1. Авторы предоставляют 3 экземпляра паспорта депонируемой клеточной культуры.
2. Авторы предоставляют 12 ампул из одной закладки, замороженных в жидком азоте; в каждой ампуле должно находиться не менее 3 миллионов клеток, независимо от оптимальной посевной дозы. Культуральная среда не должна содержать антибиотиков. На ампулах должно быть написано авторское название материала на английском языке. Ампулы помещаются в криобанк Коллекции. Материал привозят только в жидком азоте для сохранения оптимальной жизнеспособности клеток.
3. Коллекция осуществляет проверку представленного материала на жизнеспособность и стерильность, после чего присваивает регистрационный номер.
4. В случае несоответствия депонируемого материала требованиям Коллекции, т.е. количеству клеток в ампуле, уровню жизнеспособности (не менее 70%) или нарушению стерильности, а также неверно оформленному паспорту, Коллекция не позднее, чем через месяц после даты поступления клеточного

материала, уведомляет об этом депозитора и предлагает ему устранить замеченные недостатки.

5. В случае удовлетворительного состояния депонируемого клеточного материала, не позднее, чем через месяц с момента получения клеточной культуры, авторам выдается:
 - а) Свидетельство о депонировании, напечатанное на бланке Института цитологии, подписанное руководителем Коллекции и директором ИНЦ РАН и заверенное печатью организации (2 экземпляра); в свидетельстве о депонировании указывается юридический адрес депонирующей организации, название и основное свойство клеточной культуры, являющееся причиной депонирования, регистрационный номер и наличие приложения в виде паспорта депонируемой культуры.
 - б) Возвращается паспорт депонируемой клеточной культуры с присвоенным Коллекцией регистрационным номером; паспорт подписывается одним из основных исполнителей работы (подпись заверяется) и руководителем Коллекции как депонирующего органа (2 экземпляра).
6. Хранение клеточного материала, получившего свидетельство о депонировании, осуществляется в течение 30 лет в криобанке Коллекции.
7. Выдача депонированного материала производится только по письменному заявлению автора с его заверенной подписью и адресованному руководителю Коллекции. В течение срока хранения депонированного материала автору может быть выдано не более 50% образцов в виде криопробирок, находящихся в жидком азоте. По письменному заявлению автора образец депонированного материала может быть выдан третьему лицу.

8. В случае утраты депонированного клеточного материала Коллекция должна письменно уведомить об этом депозитора в течение месяца после установления факта утраты. В этой ситуации депозитор имеет право осуществить повторное депонирование бесплатно в случае, если утрата произошла по вине Коллекции.

3. Правила оказания сотруднику консультационных услуг по методам культивирования и анализа клеточных культур.

Предоставление услуги начинается с согласования сроков и конкретного плана консультаций с рук. ЦКП - д.б.н. Галиной Георгиевной Полянской по электронному адресу: *poljansk@incras.ru*.

План консультаций

1. Ознакомление с оборудованием для ведения культур клеток. Изучение требований безопасности при выполнении работ.
2. Консультации по методам культивирования иммортализованных или неиммортализованных клеточных линий на примере монослойной и суспензионной культуры.
3. Консультации по определению индекса пролиферации и построение кривой роста на примере одной клеточной культуры.
4. Консультации по определению эффективности клонирования на примере одной клеточной культуры (если в этом заинтересован заказчик).
5. Консультации по методам криоконсервации и декриоконсервации клеточных культур.

6. Консультации по методам микробиологического контроля коллекционных клеточных линий.

По окончании обучения выдается **Свидетельство**, в котором приведен перечень полученных консультаций за подписью рук. ЦКП "Коллекция культур клеток позвоночных", д.б.н. Г.Г. Полянской.

При оплате по безналичному расчету Вы должны прислать банковские реквизиты, ФИО директора и документ, на основании которого он действует (Устав, доверенность), телефон для оперативной связи, нашему сотруднику Даниле Евгеньевичу Бобкову по адресу: *bobkovde@yandex.ru*. Все эти данные необходимы для оформления договора и выставления счета бухгалтерией ИНЦ РАН.

Стоимость двухнедельных консультаций (обучения) - 10 рабочих дней - 38 000 руб. (2017).

Одновременно обучается один человек.

После ознакомления с правилами, необходимо оформить официальную заявку

Рук. ЦКП «КККП», д.б.н.

Г.Г.Полянская

09.01. 2017

Подпись руки *Полянской Г.Г.*
09.01.2017
С.Б.Бобкову
З.В. канцелярией *Бобков Д.Е.*



РЕГЛАМЕНТ ДОСТУПА К УСЛУГЕ ЦКП КККП «НАРАЩИВАНИЕ КОЛЛЕКЦИОННОЙ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ ПОД ЗАКАЗ»

Услуга «Наращивание коллекционной клеточной линии под заказ» доступна только для сторонних организаций-пользователей на основании заключенного Договора.

1. Пользователь услуги должен подать заявку на сайте ЦКП КККП ИНЦ РАН в соответствующем разделе.
2. В заявке указываются реквизиты заказчика, контактные данные, название клеточной линии, необходимое количество клеток.
3. Возможность наращивания клеток в объемах, необходимых заказчику, определяется из наличия ресурсов ЦКП КККП в текущий момент. При отсутствии ресурсов, ЦКП КККП оставляет за собой право отклонить заявку стороннего пользователя до момента заключения Договора.
4. Договор заключается после согласования цены. Стоимость заказа по Договору зависит от времени эксплуатации оборудования, количества использованных материальных запасов (декриоконсервированный клеточный материал, расходные материалы), затраченных для получения нужного количества клеток культивируемой клеточной линии в установленный срок (не менее 12 – 14 дней от декриоконсервации) и трудоемкости услуги.
5. Наращивание коллекционной клеточной линии начинается после оплаты услуги в соответствии с договором и согласования ориентировочной даты передачи материала. Согласование окончательной даты передачи материала проводится не ранее чем через 3-4 дня после декриоконсервации коллекционной клеточной линии, но не позднее, чем за 4 рабочих дня до срока передачи. Дата передачи готового материала Заказчику не должна отклоняться от согласованной более чем на 3 календарных дня.
6. Клетки передаются заказчику в виде растущей на культуральном флаконе культуры и сопровождаются паспортом соответствующей клеточной линии, заверенным печатью Института цитологии и подписью руководителя Коллекции. Подписывается Акт об оказании услуги «Наращивание коллекционной клеточной линии под заказ».

Возможность выдачи клеток в другом виде (суспензия, осадок) обсуждается на стадии согласования стоимости заказа.

7. Услуги по доставке не предоставляются.

Рук. ЦКП КККП



с.н.с. Кольцова А.М.



Кольцовой А.М.
2021г.
Кольцова

РЕГЛАМЕНТ ДОСТУПА К УСЛУГЕ ЦКП КККП «ДУБЛИРОВАННОЕ ХРАНЕНИЕ КЛЕТОК В УСЛОВИЯХ ЖИДКОГО АЗОТА»

Услуга «Дублированное хранение клеток в условиях жидкого азота» доступна только для сторонних организаций-пользователей на основании заключенного Договора.

Целью дублированного хранения клеточных линий является обеспечение сохранности уникального клеточного материала на базе сторонней организации (ЦКП КККП ИНЦ РАН).

!Дублированное хранение не дает право на подачу заявки на патент.

Документом, подтверждающим прием клеточных линий на дублированное хранение, является Акт приема-передачи клеточного материала на дублированное хранение в условиях жидкого азота.

1. Пользователь услуги должен подать заявку на сайте ЦКП КККП ИНЦ РАН в соответствующем разделе.
2. В заявке указываются реквизиты заказчика, контактные данные, количество клеточных линий/культур клеток передаваемых на дублированное хранение и их наименование согласно маркировке криопробирок, количество криопробирок каждой передаваемой партии.
3. Стоимость по договору подразумевает оказание услуги дублированного хранения в условиях жидкого азота 10 криопробирок (объемом 2 мл) в течение 5 лет.

Стоимость хранения меньшего количества криопробирок (< 10 шт.) приравнивается к стоимости хранения 10 криопробирок.

4. Дополнительно заказчиком предоставляется 1 ампула из партии криопробирок, передаваемых на хранение, для контроля жизнеспособности клеток.

5. К партии передаваемых на хранение в условиях жидкого азота криопробирок должны относиться клетки, замороженные одновременно из одного стока.

6. Прием материала осуществляется после оплаты в рабочее время, согласованное с ответственным сотрудником ЦКП КККП.

7. При приеме клеточного материала на хранение сотрудниками ЦКП КККП производится проверка жизнеспособности методом прижизненного окрашивания трипановым синим и автоматического подсчета клеток в счетчике TS20 (BioRad) в присутствии заказчика. Жизнеспособность передаваемого на хранение материала не должна быть ниже 60%. Если показатель жизнеспособности ниже указанного, Исполнитель не несет ответственность за жизнеспособность принятого на хранение материала.

8. Данные теста на жизнеспособность фиксируются в Акте приема-передачи клеточного материала на дублированное хранение в условиях жидкого азота и подписываются сторонами Заказчика и Исполнителя.

9. В случае отказа Заказчика от проверки жизнеспособности передаваемого на хранение клеточного материала, это фиксируется в Акте приема-передачи. Исполнитель в этом случае не несет ответственность за жизнеспособность принятого на хранение материала.

10. Выдача криоампул производится в рабочее время, согласованное с ответственным сотрудником ЦКП КККП. Основанием для выдачи материала является письменная заявка Заказчика и доверенность на получение образцов уполномоченному лицу. Стоимость данного вида работ включена в стоимость услуги по договору Дублированного хранения. Передача криоампул сопровождается двусторонним Актом приема-передачи.

! При отсутствии ресурсов (отсутствие свободного места в криохранилище), ЦКП КККП оставляет за собой право отклонить заявку стороннего пользователя до момента заключения Договора.

Рук. ЦКП КККП



с.н.с. Кольцова А.М.

Подпись руки *Кольцова А.М.*
Сл.ное б. *14.11.2021*
Институт проблем химической физики
Сектор физико-химических исследований
Институт проблем химической физики
Сектор физико-химических исследований
Институт проблем химической физики
Сектор физико-химических исследований
Кольцова