

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Институт биоорганической химии НАН Беларуси

## 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике

<b>Наименование продукта</b>	Набор реактивов для генетической дифференциации особей вида <i>CAPREOLUS CAPREOLUS</i> « <i>Capreolus ID-PLEX</i> », ТУ BY 100185129.175-2019"
<b>Синонимы</b>	Набор « <i>Capreolus ID-PLEX</i> », ТУ BY 100185129.175-2019
<b>Код продукта</b>	Нет данных
<b>Применение продукта</b>	Профессиональное использование
<b>Название компании</b>	Государственное научное учреждение «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»
<b>Юридический адрес</b>	220141, г. Минск, ул. Академика В.Ф. Купревича, 5, к. 2, + 375(29)561-68-35
<b>Номер телефона</b>	+ 375(29)561-68-35
<b>Факс</b>	-
<b>Ответственное лицо</b>	Сергеев Геннадий Валерьевич
<b>Номер телефона</b>	+ 375(29)561-68-35
<b>Электронная почта</b>	gvserg@iboch.by
<b>Телефон экстренной связи</b>	+ 375(29)561-68-35
<b>Рекомендуемое применение вещества/смеси</b>	Набор предназначен для установления генотипа животного вида Косуля европейская <i>C. capreolus</i> , биологические образцы которого представлены на исследование; установления половой принадлежности; установление принадлежности биологических следов одной или разным особям животных вида Косуля европейская; установления биологического родства животных (достоверность происхождения потомства). Набор предназначен для применения только <i>in vitro</i> .
<b>Ограничения по применению вещества/смеси</b>	Нет в наличии

## 2. Идентификация опасностей

Набор и его компоненты предназначены только для лабораторного использования и не должны приниматься внутрь. При работе необходимо надевать защитную одежду, защитные очки и химически-стойкие перчатки. Использовать в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией.

В пробирках содержатся водные смеси неопасных материалов или потенциально опасных материалов, в соответствии с ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции.

## **Классификация**

<b>Физические опасности</b>	Не классифицировано
<b>Опасности для здоровья</b>	Не классифицировано
<b>Опасность вредного воздействия на окружающую среду</b>	Используемые при изготовлении набора химические вещества не оказывают загрязняющего воздействия на окружающую среду, так как эти вещества используются в концентрациях ниже ПДК
<b>Краткая характеристика опасности</b>	Нет в наличии
<b>Предупреждение</b>	
<b>Предотвращение</b>	Нет в наличии
<b>Ответ</b>	Нет в наличии
<b>Хранение</b>	Нет в наличии
<b>Утилизация</b>	Нет в наличии
<b>Прочие опасности</b>	Неизвестно

## **3. Состав (информация о компонентах)**

<b>Состав набора</b>	<b>Номер CAS</b>
Смесь для амплификации	NONE
Смесь праймеров	NONE
Раствор ДНК полимеразы	NONE
Вода для амплификации	NONE
Положительный контроль	NONE
Внутренний положительный контроль	NONE

## **4. Меры первой помощи**

### **Меры первой помощи при различных путях воздействия**

**При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)**

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу

**При отравлении пероральным путем (при проглатывании)**

Обратитесь к врачу, если будут продолжаться какие-нибудь неприятные ощущения

**При воздействии на кожу**

Промыть кожу большим количеством воды не менее 5 минут/принять душ. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью

**При попадании в глаза**

Прополоскать большим количеством воды в течение 10 минут. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**Важнейшие симптомы и последствия**

Нет в наличии

**На заметку врачу**

Нет в наличии

## **5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Нет в наличии
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Не классифицировано
<b>Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции</b>	Нет
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Убрать пробирки из зоны пожара, если это не сопряжено с риском
<b>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>	Нет

## **6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	При работе необходимо надевать защитную одежду, защитные очки и химически-стойкие перчатки
<b>Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды
<b>Методы и материалы для изоляции и очистки</b>	Ограниченные разливы: вытереть поглощающим материалом (например, тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения
	Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные пробирки для повторного использования.
	Отработанные компоненты набора собирают отдельно в специальную посуду и, после нейтрализации, сливают в канализацию.
	Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала

## **7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

<b>Погрузочно-разгрузочные операции и обращение</b>	
<b>Меры предосторожности</b>	При обращении/хранении соблюдайте осторожность
<b>Безопасное обращение</b>	Нет в наличии
<b>Хранение</b>	
<b>Технические меры предосторожности</b>	Нет никаких специальных рекомендаций
<b>Подходящие условия хранения</b>	Хранение наборов должно производиться при температуре минус (18-25) °С в защищённом от света месте в течение всего срока годности.
<b>Несовместимые материалы</b>	Неизвестно

## **8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

<b>Технические меры</b>	Обеспечить надлежащую общую и местную вентиляцию
<b>Средства индивидуальной защиты</b>	
<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	При недостаточной вентиляции необходимо обеспечить надлежащую защиту органов дыхания
<b>Средства индивидуальной защиты рук</b>	Пользоваться защитными перчатками
<b>Средства индивидуальной защиты глаз</b>	При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица
<b>Средства индивидуальной защиты кожи</b>	Рекомендуется надевать специальные халаты
<b>Гигиенические меры предосторожности</b>	Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности

## **9. Физико-химические свойства**

<b>Внешний вид</b>	Не определено
<b>Агрегатное состояние</b>	Не определено
<b>Форма выпуска</b>	Не определено
<b>Цвет</b>	Не определено
<b>Запах</b>	Не определено
<b>Порог запаха</b>	Не определено
<b>Водородный показатель (рН)</b>	Не определено
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	Не определено
<b>Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения</b>	Не определено
<b>Температура вспышки</b>	Не определено
<b>Температура самовозгорания</b>	Не определено
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Не определено
<b>Предел воспламеняемости – нижний (%)</b>	Не определено
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	Не определено
<b>Предел взрываемости</b>	Не определено
<b>Давление пара</b>	Не определено
<b>Плотность пара</b>	Не определено
<b>Скорость испарения</b>	Не определено
<b>Относительная плотность</b>	Не определено
<b>Плотность</b>	Не определено
<b>Растворимость</b>	Не определено
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Не определено
<b>Температура разложения</b>	Не определено
<b>Вязкость</b>	Не определено

## **10. Стабильность и реакционная способность**

<b>Стабильность</b>	При соблюдении условий хранения и транспортировки материал стабилен
<b>Возможность опасных реакций</b>	При соблюдении условий хранения и транспортировки неизвестно ни о какой опасной реакции
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Избегайте повышения температуры выше значений, описанных в условиях хранения
<b>Несовместимые материалы</b>	Не определено
<b>Опасные продукты разложения</b>	Не определено

### **11.Информация о токсичности**

<b>Острая токсичность</b>	Нет в наличии
<b>Пути воздействия</b>	Нет в наличии
<b>Симптомы</b>	Нет в наличии
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Нет в наличии
<b>Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз</b>	Нет в наличии
<b>Респираторная сенсibilизация</b>	Нет в наличии
<b>Кожная сенсibilизация</b>	Нет в наличии
<b>Мутагенность эмбриональных клеток</b>	Нет в наличии
<b>Канцерогенность</b>	Нет в наличии
<b>Токсично для репродуктивной системы</b>	Нет в наличии
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия</b>	Нет в наличии
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия</b>	Нет в наличии
<b>Опасность аспирации</b>	Нет в наличии
<b>Хроническая токсичность</b>	Нет в наличии
<b>Дополнительная информация</b>	Нет в наличии

### **12.Информация о воздействии на окружающую среду**

<b>Экотоксичность</b>	Нет в наличии
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Нет в наличии
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Нет в наличии
<b>Мобильность в почве</b>	Компоненты набора смешиваются с водой
<b>Прочие неблагоприятные воздействия</b>	Нет в наличии

### **13.Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

<b>Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)</b>	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами
<b>Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки</b>	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации

**Местные правила утилизации**

Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов

**14.Информация при перевозках (транспортировании)****Международное регулирование**

Транспортирование при температуре минус (18-25) °С в защищённом от света месте в течение всего срока годности

**Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)**

Not regulated as dangerous goods

**Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)**

Not regulated as dangerous goods

**Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)**

Not regulated as dangerous goods

**15.Информация о национальном и международном законодательстве****Правила, применимые к химической продукции отражены в следующих национальных законодательных актах**

а) Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утвержденных Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 85 от 08.07.2016 г

б) Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны»  
Гигиенический норматив «Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны»

Гигиенический норматив «Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 92 от 11.10.2017 г.

Требования международного законодательства для данного продукта не определены.

## **16.Дополнительная информация**

<b>Перечень источников информации</b>	ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования» ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции.»
<b>Опубликовано</b>	07.07.2022
<b>Отказ от ответственности</b>	Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время
<b>Дата выпуска</b>	07.07.2022
<b>Дата пересмотра паспорта безопасности</b>	07.07.2022
<b>Дата печати</b>	07.07.2022