

**pESC-HIS Yeast Epitope Tagging Vector, Part Number 217451****Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****Идентификатор продукта** : pESC-HIS Yeast Epitope Tagging Vector, Part Number 217451**в соответствии с СГС****Part No. (Химические комплект)** : 217451

<b>Part No.</b>	: pESC-HIS Vector	217451-51
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	217451-52
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	217451-53
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	217451-54
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	217451-55
	YPH 499 Yeast Strain	200257-41
	YPH 500 Yeast Strain	200258-41
	YPH 501 Yeast Strain	200259-41

**Рекомендации и ограничения по применению химической продукции**

Аналитический реагент.

pESC-HIS Vector	0.02 мл (20 µg 1 µg/µl)
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	0.0025 мг
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	0.0025 мг
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	0.0025 мг
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	0.0025 мг
YPH 499 Yeast Strain	0.5 мл
YPH 500 Yeast Strain	0.5 мл
YPH 501 Yeast Strain	0.5 мл

**Поставщик/Производитель** : Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
 Hewlett-Packard-Str. 8  
 76337 Waldbronn  
 Германия  
 0800 603 1000

**Номер телефона экстренной связи организации (с указанием часов работы)** : CHEMTREC®: 8-800-100-6346

**Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)**

Классификация вещества или смеси по GOST 32419-2013 и GOST 32423/24/25-2013

**Классификация вещества или смеси****YPH 499 Yeast Strain**

H316	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 3
H320	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2B

**YPH 500 Yeast Strain**

H316	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 3
H320	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2B

**YPH 501 Yeast Strain**

H316	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 3
H320	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2B

## Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

YPH 499 Yeast Strain	Процентное содержание ингредиентов неизвестной токсичности в смеси: 2%
YPH 500 Yeast Strain	Процентное содержание ингредиентов неизвестной токсичности в смеси: 2%
YPH 501 Yeast Strain	Процентное содержание ингредиентов неизвестной токсичности в смеси: 2%
YPH 499 Yeast Strain	Процентное содержание ингредиентов неизвестной опасности для водной среды в смеси: 2%
YPH 500 Yeast Strain	Процентное содержание ингредиентов неизвестной опасности для водной среды в смеси: 2%
YPH 501 Yeast Strain	Процентное содержание ингредиентов неизвестной опасности для водной среды в смеси: 2%

### Элементы маркировки в соответствии с СГС

<b>Сигнальное слово</b>	: pESC-HIS Vector	Нет сигнального слова.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Нет сигнального слова.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Нет сигнального слова.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Нет сигнального слова.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Нет сигнального слова.
	YPH 499 Yeast Strain	Осторожно
	YPH 500 Yeast Strain	Осторожно
	YPH 501 Yeast Strain	Осторожно

<b>Формулировки опасности</b>	: pESC-HIS Vector	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	YPH 499 Yeast Strain	H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. H320 - При попадании в глаза вызывает раздражение.
	YPH 500 Yeast Strain	H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. H320 - При попадании в глаза вызывает раздражение.
	YPH 501 Yeast Strain	H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. H320 - При попадании в глаза вызывает раздражение.

### Формулировки предупреждений

<b>Предотвращение</b>	: pESC-HIS Vector	Не применимо.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не применимо.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не применимо.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не применимо.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не применимо.
	YPH 499 Yeast Strain	P264 - После работы тщательно вымыть руки.
	YPH 500 Yeast Strain	P264 - После работы тщательно вымыть руки.
	YPH 501 Yeast Strain	P264 - После работы тщательно вымыть руки.

## Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

<b>Реагирование</b>	:	pESC-HIS Vector	Не применимо.	
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не применимо.	
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не применимо.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не применимо.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не применимо.	
		YPH 499 Yeast Strain	P332 + P311 - При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью. P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P337 + P311 - Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.	
		YPH 500 Yeast Strain	P332 + P311 - При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью. P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P337 + P311 - Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.	
		YPH 501 Yeast Strain	P332 + P311 - При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью. P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. P337 + P311 - Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.	
	<b>Хранение</b>	:	pESC-HIS Vector	Не применимо.
			GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не применимо.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не применимо.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не применимо.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не применимо.	
		YPH 499 Yeast Strain	Не применимо.	
		YPH 500 Yeast Strain	Не применимо.	
		YPH 501 Yeast Strain	Не применимо.	
<b>Удаление</b>		:	pESC-HIS Vector	Не применимо.
			GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не применимо.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не применимо.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не применимо.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не применимо.	
		YPH 499 Yeast Strain	P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.	
		YPH 500 Yeast Strain	P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными	

## Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

	YPH 501 Yeast Strain	требованиями. P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
<b>Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС</b>	: pESC-HIS Vector	Неизвестны.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Неизвестны.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Неизвестны.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Неизвестны.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Неизвестны.
	YPH 499 Yeast Strain	Неизвестны.
	YPH 500 Yeast Strain	Неизвестны.
	YPH 501 Yeast Strain	Неизвестны.

## Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

<b>Вещество/Препарат</b>	: pESC-HIS Vector	Смесь.	
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Смесь.	
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Смесь.	
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Смесь.	
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Смесь.	
	YPH 499 Yeast Strain	Смесь.	
	YPH 500 Yeast Strain	Смесь.	
	YPH 501 Yeast Strain	Смесь.	
	<b>Химическая формула молекулы</b>	: pESC-HIS Vector	Не применимо.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не применимо.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Не применимо.	
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Не применимо.	
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Не применимо.	
YPH 499 Yeast Strain		Не применимо.	
YPH 500 Yeast Strain		Не применимо.	
YPH 501 Yeast Strain		Не применимо.	

### Номер CAS/другие идентификаторы

Наименование ингредиента	%	Номер по CAS	Классификация	Тип
YPH 499 Yeast Strain Глицерин	≥10 - ≤25	56-81-5	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 3 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2B	[1]
YPH 500 Yeast Strain Глицерин	≥10 - ≤25	56-81-5	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 3 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2B	[1]
YPH 501 Yeast Strain				

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

Глицерин	≥10 - ≤25	56-81-5	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 3 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2B	[1]
----------	-----------	---------	--	-----

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

#### Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

### Раздел 4. Меры первой помощи

#### Описание необходимых мер первой помощи

<b>Контакт с глазами</b>	: pESC-HIS Vector	Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При раздражении обратитесь к врачу.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При раздражении обратитесь к врачу.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При раздражении обратитесь к врачу.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При раздражении обратитесь к врачу.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. При раздражении обратитесь к врачу.
	YPH 499 Yeast Strain	Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Если раздражение сохраняется, обратитесь к врачу.
	YPH 500 Yeast Strain	Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Если раздражение сохраняется, обратитесь к врачу.
	YPH 501 Yeast Strain	Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Если раздражение сохраняется, обратитесь к врачу.
<b>Вдыхание</b>	: pESC-HIS Vector	Свежий воздух, покой. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Свежий воздух, покой. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов

## Раздел 4. Меры первой помощи

GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Свежий воздух, покой. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Свежий воздух, покой. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Свежий воздух, покой. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
YPH 499 Yeast Strain	Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
YPH 500 Yeast Strain	Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
YPH 501 Yeast Strain	Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

## Раздел 4. Меры первой помощи

<b>Контакт с кожей</b>	: pESC-HIS Vector	пояс. Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
	YPH 499 Yeast Strain	Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
	YPH 500 Yeast Strain	Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
	YPH 501 Yeast Strain	Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
<b>Попадание внутрь организма</b>	: pESC-HIS Vector	Промойте рот водой. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Промойте рот водой. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При

## Раздел 4. Меры первой помощи

GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	<p>появлении симптомов обратитесь к врачу. Промойте рот водой. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При появлении симптомов обратитесь к врачу.</p>
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	<p>Промойте рот водой. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При появлении симптомов обратитесь к врачу.</p>
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	<p>Промойте рот водой. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При появлении симптомов обратитесь к врачу.</p>
YPH 499 Yeast Strain	<p>Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.</p>
YPH 500 Yeast Strain	<p>Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.</p>



## Раздел 4. Меры первой помощи

### YPH 501 Yeast Strain

Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Свежий воздух, покой. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

### Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

#### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

<b>Контакт с глазами</b>	: pESC-HIS Vector  GAL 1 Forward Primer Lyophilized GAL 1 Reverse Primer Lyophilized GAL 10 Forward Primer Lyophilized GAL 10 Reverse Primer Lyophilized YPH 499 Yeast Strain YPH 500 Yeast Strain YPH 501 Yeast Strain	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. При попадании в глаза вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение.
<b>Вдыхание</b>	: pESC-HIS Vector  GAL 1 Forward Primer Lyophilized GAL 1 Reverse Primer Lyophilized GAL 10 Forward Primer Lyophilized GAL 10 Reverse Primer Lyophilized YPH 499 Yeast Strain  YPH 500 Yeast Strain  YPH 501 Yeast Strain	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Контакт с кожей</b>	: pESC-HIS Vector  GAL 1 Forward Primer Lyophilized GAL 1 Reverse Primer Lyophilized GAL 10 Forward Primer Lyophilized GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## Раздел 4. Меры первой помощи

	YPH 499 Yeast Strain	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.	
	YPH 500 Yeast Strain	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.	
	YPH 501 Yeast Strain	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.	
<b>Попадание внутрь организма</b>	: pESC-HIS Vector	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.	
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.	
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.	
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.	
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.	
	YPH 499 Yeast Strain	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.	
	YPH 500 Yeast Strain	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.	
	YPH 501 Yeast Strain	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.	
<b><u>Признаки/симптомы передозировки</u></b>			
<b>Контакт с глазами</b>	: pESC-HIS Vector	Нет никаких специфических данных.	
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
	YPH 499 Yeast Strain	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль или раздражение слезотечение покраснение	
	YPH 500 Yeast Strain	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль или раздражение слезотечение покраснение	
	YPH 501 Yeast Strain	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль или раздражение слезотечение покраснение	
	<b>Вдыхание</b>	: pESC-HIS Vector	Нет никаких специфических данных.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Нет никаких специфических данных.	
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Нет никаких специфических данных.	
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Нет никаких специфических данных.	
YPH 499 Yeast Strain		Нет никаких специфических данных.	
YPH 500 Yeast Strain		Нет никаких специфических данных.	
YPH 501 Yeast Strain		Нет никаких специфических данных.	

## Раздел 4. Меры первой помощи

<b>Контакт с кожей</b>	: pESC-HIS Vector	Нет никаких специфических данных.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	YPH 499 Yeast Strain	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение покраснение
YPH 500 Yeast Strain	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение покраснение	
YPH 501 Yeast Strain	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение покраснение	
<b>Попадание внутрь организма</b>	: pESC-HIS Vector	Нет никаких специфических данных.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	YPH 499 Yeast Strain	Нет никаких специфических данных.
	YPH 500 Yeast Strain	Нет никаких специфических данных.
	YPH 501 Yeast Strain	Нет никаких специфических данных.

### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

<b>Примечание для лечащего врача</b>	: pESC-HIS Vector	Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
	YPH 499 Yeast Strain	Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств

## Раздел 4. Меры первой помощи

	YPH 500 Yeast Strain	вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям. Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
	YPH 501 Yeast Strain	Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
<b>Особая обработка</b>	: pESC-HIS Vector	Не требуется никакой специальной обработки.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не требуется никакой специальной обработки.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не требуется никакой специальной обработки.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не требуется никакой специальной обработки.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не требуется никакой специальной обработки.
	YPH 499 Yeast Strain	Не требуется никакой специальной обработки.
	YPH 500 Yeast Strain	Не требуется никакой специальной обработки.
	YPH 501 Yeast Strain	Не требуется никакой специальной обработки.
<b>Защита человека, оказывающего первую помощь</b>	: pESC-HIS Vector	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
	YPH 499 Yeast Strain	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.
	YPH 500 Yeast Strain	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.
	YPH 501 Yeast Strain	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

См. Токсичность (раздел 11)

## Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Средства пожаротушения

<b>Пригодные средства тушения пожара</b>	: pESC-HIS Vector	Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
	YPH 499 Yeast Strain	Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
	YPH 500 Yeast Strain	Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
	YPH 501 Yeast Strain	Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
	<b>Непригодные средства тушения пожара</b>	: pESC-HIS Vector
GAL 1 Forward Primer Lyophilized		Неизвестны.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Неизвестны.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Неизвестны.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Неизвестны.
YPH 499 Yeast Strain		Неизвестны.
YPH 500 Yeast Strain		Неизвестны.
YPH 501 Yeast Strain		Неизвестны.
<b>Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом</b>		: pESC-HIS Vector
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Пожаро- и взрывобезопасно.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Пожаро- и взрывобезопасно.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Пожаро- и взрывобезопасно.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Пожаро- и взрывобезопасно.
	YPH 499 Yeast Strain	Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.
	YPH 500 Yeast Strain	Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.
	YPH 501 Yeast Strain	Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.
	<b>Опасные продукты термического распада</b>	: pESC-HIS Vector
GAL 1 Forward Primer Lyophilized		Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: диоксид углерода монооксид углерода оксиды азота оксиды фосфора
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: диоксид углерода монооксид углерода оксиды азота оксиды фосфора
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:

## Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

		<p>диоксид углерода          монооксид углерода          оксиды азота          оксиды фосфора</p> <p>Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:          диоксид углерода          монооксид углерода          оксиды азота          оксиды фосфора</p>
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: диоксид углерода монооксид углерода оксиды азота оксиды фосфора
	YPH 499 Yeast Strain	Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: диоксид углерода монооксид углерода
	YPH 500 Yeast Strain	Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: диоксид углерода монооксид углерода
	YPH 501 Yeast Strain	Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: диоксид углерода монооксид углерода
<p><b>Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных</b></p>	: pESC-HIS Vector	При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
	YPH 499 Yeast Strain	При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
	YPH 500 Yeast Strain	При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
	YPH 501 Yeast Strain	При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
<p><b>Специальное защитное оборудование для пожарных</b></p>	: pESC-HIS Vector	Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и

## Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.
YPH 499 Yeast Strain	Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.
YPH 500 Yeast Strain	Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.
YPH 501 Yeast Strain	Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

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

### Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

<b>Для неаварийного персонала</b>	: pESC-HIS Vector	Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized		Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не

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

GAL 10 Forward Primer Lyophilized	<p>трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.</p> <p>Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.</p>
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	<p>Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.</p>
YPH 499 Yeast Strain	<p>Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.</p>
YPH 500 Yeast Strain	<p>Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.</p>
YPH 501 Yeast Strain	<p>Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.</p>



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

<b>Для персонала по ликвидации аварий</b>	: pESC-HIS Vector	Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".
	YPH 499 Yeast Strain	Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".
	YPH 500 Yeast Strain	Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".
	YPH 501 Yeast Strain	Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".
<b>Экологические предупреждения</b>	: pESC-HIS Vector	Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.
	GAL 1 Reverse Primer	Избегайте рассредоточения пролитого вещества,

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

Lyophilized	а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.
YPH 499 Yeast Strain	Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.
YPH 500 Yeast Strain	Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.
YPH 501 Yeast Strain	Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

### Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

<b>Методы уборки</b>	: pESC-HIS Vector	Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized		Уберите контейнеры с места протечки. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Уберите контейнеры с места протечки. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Уберите контейнеры с места протечки. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по

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

GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	сбору отходов. Уберите контейнеры с места протечки. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
YPH 499 Yeast Strain	Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
YPH 500 Yeast Strain	Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
YPH 501 Yeast Strain	Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

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

### Меры предосторожности при работе с продуктом

<b>Защитные меры</b>	: pESC-HIS Vector	Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8).
	YPH 499 Yeast Strain	Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
	YPH 500 Yeast Strain	Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из

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

Общие рекомендации по промышленной гигиене	: pESC-HIS Vector	совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
	YPH 501 Yeast Strain	Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
	YPH 499 Yeast Strain	Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
	YPH 500 Yeast Strain	Запрещается принимать пищу и напитки и курить

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

YPH 501 Yeast Strain

в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8. Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : pESC-HIS Vector

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

GAL 1 Forward Primer  
Lyophilized

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

GAL 1 Reverse Primer  
Lyophilized

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

GAL 10 Forward Primer

Хранить в соответствии с местными правилами.

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

Lyophilized	Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.
YPH 499 Yeast Strain	Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.
YPH 500 Yeast Strain	Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.
YPH 501 Yeast Strain	Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от

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

несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

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

### Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Нет.

- Применимые меры технического контроля** : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

### Индивидуальные меры защиты

- Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

- Защита глаз/лица** : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.

### Защита кожного покрова

- Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам.

- Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

- Защита респираторной системы** : Исходя из опасности и возможности взрыва, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.

## Раздел 9. Физико-химические свойства

### Внешний вид

<b>Физическое состояние</b>	: pESC-HIS Vector	Жидкость.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Твердое вещество.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Твердое вещество.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Твердое вещество.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Твердое вещество.
	YPH 499 Yeast Strain	Жидкость.
	YPH 500 Yeast Strain	Жидкость.
	YPH 501 Yeast Strain	Жидкость.
	<b>Цвет</b>	: pESC-HIS Vector
GAL 1 Forward Primer Lyophilized		Не доступен.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Не доступен.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.
YPH 499 Yeast Strain		Не доступен.
YPH 500 Yeast Strain		Не доступен.
YPH 501 Yeast Strain		Не доступен.
<b>Запах</b>		: pESC-HIS Vector
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.
	YPH 499 Yeast Strain	Не доступен.
	YPH 500 Yeast Strain	Не доступен.
	YPH 501 Yeast Strain	Не доступен.
	<b>Порог запаха</b>	: pESC-HIS Vector
GAL 1 Forward Primer Lyophilized		Не доступен.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Не доступен.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.
YPH 499 Yeast Strain		Не доступен.
YPH 500 Yeast Strain		Не доступен.
YPH 501 Yeast Strain		Не доступен.
<b>Водородный показатель (pH)</b>		: pESC-HIS Vector
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.
	YPH 499 Yeast Strain	Не доступен.
	YPH 500 Yeast Strain	Не доступен.
	YPH 501 Yeast Strain	Не доступен.



## Раздел 9. Физико-химические свойства

<b>Температура плавления</b>	: pESC-HIS Vector	0°C (32°F)
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.
	YPH 499 Yeast Strain	Не доступен.
	YPH 500 Yeast Strain	Не доступен.
	YPH 501 Yeast Strain	Не доступен.
	<b>Температура кипения</b>	: pESC-HIS Vector
GAL 1 Forward Primer Lyophilized		Не доступен.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Не доступен.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.
YPH 499 Yeast Strain		Не доступен.
YPH 500 Yeast Strain		Не доступен.
YPH 501 Yeast Strain		Не доступен.
<b>Температура вспышки</b>		: pESC-HIS Vector
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.
	YPH 499 Yeast Strain	Не доступен.
	YPH 500 Yeast Strain	Не доступен.
	YPH 501 Yeast Strain	Не доступен.
	<b>Скорость испарения</b>	: pESC-HIS Vector
GAL 1 Forward Primer Lyophilized		Не доступен.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Не доступен.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.
YPH 499 Yeast Strain		Не доступен.
YPH 500 Yeast Strain		Не доступен.
YPH 501 Yeast Strain		Не доступен.
<b>Огнеопасность (твердое тело, газ)</b>		: pESC-HIS Vector
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.
	YPH 499 Yeast Strain	Не применимо.
	YPH 500 Yeast Strain	Не применимо.
	YPH 501 Yeast Strain	Не применимо.

## Раздел 9. Физико-химические свойства

<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	: pESC-HIS Vector	Не доступен.	
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.	
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.	
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.	
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.	
	YPH 499 Yeast Strain	Не доступен.	
	YPH 500 Yeast Strain	Не доступен.	
	YPH 501 Yeast Strain	Не доступен.	
	<b>Давление пара</b>	: pESC-HIS Vector	Не доступен.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.	
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Не доступен.	
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.	
YPH 499 Yeast Strain		Не доступен.	
YPH 500 Yeast Strain		Не доступен.	
YPH 501 Yeast Strain		Не доступен.	
<b>Плотность пара</b>		: pESC-HIS Vector	Не доступен.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.	
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.	
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.	
	YPH 499 Yeast Strain	Не доступен.	
	YPH 500 Yeast Strain	Не доступен.	
	YPH 501 Yeast Strain	Не доступен.	
	<b>Относительная плотность</b>	: pESC-HIS Vector	Не доступен.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.	
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Не доступен.	
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.	
YPH 499 Yeast Strain		Не доступен.	
YPH 500 Yeast Strain		Не доступен.	
YPH 501 Yeast Strain		Не доступен.	
<b>Растворимость</b>		: pESC-HIS Vector	Легко растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.	
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.	
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.	
	YPH 499 Yeast Strain	Растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.	
	YPH 500 Yeast Strain	Растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.	
	YPH 501 Yeast Strain	Растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.	

## Раздел 9. Физико-химические свойства

<b>Коэффициент распределения н-октанол/ вода</b>	: pESC-HIS Vector	Не доступен.	
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.	
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.	
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.	
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.	
	YPH 499 Yeast Strain	Не доступен.	
	YPH 500 Yeast Strain	Не доступен.	
	YPH 501 Yeast Strain	Не доступен.	
	<b>Температура самовозгорания</b>	: pESC-HIS Vector	Не доступен.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.	
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Не доступен.	
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.	
YPH 499 Yeast Strain		Не доступен.	
YPH 500 Yeast Strain		Не доступен.	
YPH 501 Yeast Strain		Не доступен.	
<b>Температура разложения.</b>		: pESC-HIS Vector	Не доступен.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.	
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.	
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.	
	YPH 499 Yeast Strain	Не доступен.	
	YPH 500 Yeast Strain	Не доступен.	
	YPH 501 Yeast Strain	Не доступен.	
	<b>Вязкость</b>	: pESC-HIS Vector	Не доступен.
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.	
GAL 10 Forward Primer Lyophilized		Не доступен.	
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized		Не доступен.	
YPH 499 Yeast Strain		Не доступен.	
YPH 500 Yeast Strain		Не доступен.	
YPH 501 Yeast Strain		Не доступен.	

## Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность</b>	: pESC-HIS Vector	Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
	GAL 10 Reverse Primer	Для этого продукта или его ингредиентов

## Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

	Lyophilized	отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
	YPH 499 Yeast Strain	Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
	YPH 500 Yeast Strain	Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
	YPH 501 Yeast Strain	Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
<b>Химическая стабильность</b>	: pESC-HIS Vector	Продукт стабилен.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Продукт стабилен.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Продукт стабилен.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Продукт стабилен.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Продукт стабилен.
	YPH 499 Yeast Strain	Продукт стабилен.
	YPH 500 Yeast Strain	Продукт стабилен.
	YPH 501 Yeast Strain	Продукт стабилен.
<b>Возможность опасных реакций</b>	: pESC-HIS Vector	При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
	YPH 499 Yeast Strain	При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
	YPH 500 Yeast Strain	При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
	YPH 501 Yeast Strain	При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
<b>Условия, которых необходимо избегать</b>	: pESC-HIS Vector	Нет никаких специфических данных.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	YPH 499 Yeast Strain	Нет никаких специфических данных.
	YPH 500 Yeast Strain	Нет никаких специфических данных.
	YPH 501 Yeast Strain	Нет никаких специфических данных.

## Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

### Несовместимые вещества и материалы : pESC-HIS Vector

GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Может реагировать или быть несовместимым с окислителями.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Может реагировать или быть несовместимым с окислителями.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Может реагировать или быть несовместимым с окислителями.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Может реагировать или быть несовместимым с окислителями.
YPH 499 Yeast Strain	Может реагировать или быть несовместимым с окислителями.
YPH 500 Yeast Strain	Может реагировать или быть несовместимым с окислителями.
YPH 501 Yeast Strain	Может реагировать или быть несовместимым с окислителями.

### Опасные продукты разложения : pESC-HIS Vector

GAL 1 Forward Primer Lyophilized	При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.
YPH 499 Yeast Strain	При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.
YPH 500 Yeast Strain	При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.
YPH 501 Yeast Strain	При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

## Раздел 11. Информация о токсичности

### Информация по токсикологическим эффектам

#### Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
YPH 499 Yeast Strain Глицерин	LD50 Через рот	Крыса	12600 мг/кг	-
YPH 500 Yeast Strain Глицерин	LD50 Через рот	Крыса	12600 мг/кг	-
YPH 501 Yeast Strain Глицерин	LD50 Через рот	Крыса	12600 мг/кг	-

#### Раздражение/разъедание

**Раздел 11. Информация о токсичности**

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
<b>YPH 499 Yeast Strain</b> Глицерин	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часа 500 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часа 500 milligrams	-
<b>YPH 500 Yeast Strain</b> Глицерин	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часа 500 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часа 500 milligrams	-
<b>YPH 501 Yeast Strain</b> Глицерин	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часа 500 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часа 500 milligrams	-

**Сенсibilизация**

Не доступен.

**Мутагенность**

Не доступен.

**Канцерогенность**

Не доступен.

**Токсичность, влияющая на репродукцию**

Не доступен.

**Тератогенность**

Не доступен.

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)**

Не доступен.

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)**

Не доступен.

**Риск аспирации**

Не доступен.

**Информацию о вероятных путях воздействия**

: pESC-HIS Vector	Не доступен.
GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.
GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Не доступен.
GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Не доступен.
YPH 499 Yeast Strain	Ожидаемые пути и способы попадания: Через рот, Кожный, Вдыхание.
YPH 500 Yeast Strain	Ожидаемые пути и способы попадания: Через рот, Кожный, Вдыхание.
YPH 501 Yeast Strain	Ожидаемые пути и способы попадания: Через рот, Кожный, Вдыхание.

**Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**



## Раздел 11. Информация о токсичности

<b>Контакт с глазами</b>	:	pESC-HIS Vector	Нет никаких специфических данных.	
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
		YPH 499 Yeast Strain	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль или раздражение слезотечение покраснение	
		YPH 500 Yeast Strain	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль или раздражение слезотечение покраснение	
		YPH 501 Yeast Strain	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль или раздражение слезотечение покраснение	
	<b>Вдыхание</b>	:	pESC-HIS Vector	Нет никаких специфических данных.
			GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
		YPH 499 Yeast Strain	Нет никаких специфических данных.	
		YPH 500 Yeast Strain	Нет никаких специфических данных.	
		YPH 501 Yeast Strain	Нет никаких специфических данных.	
<b>Контакт с кожей</b>	:	pESC-HIS Vector	Нет никаких специфических данных.	
		GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
		GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
		GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
		GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.	
		YPH 499 Yeast Strain	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение покраснение	
		YPH 500 Yeast Strain	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение покраснение	
		YPH 501 Yeast Strain	Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение покраснение	



## Раздел 11. Информация о токсичности

<b>Попадание внутрь организма</b>	: pESC-HIS Vector	Нет никаких специфических данных.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Нет никаких специфических данных.
	YPH 499 Yeast Strain	Нет никаких специфических данных.
	YPH 500 Yeast Strain	Нет никаких специфических данных.
	YPH 501 Yeast Strain	Нет никаких специфических данных.

### Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

#### Кратковременное воздействие

**Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.

**Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

#### Долгосрочное воздействие

**Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.

**Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

### Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

<b>Общий</b>	: pESC-HIS Vector	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	YPH 499 Yeast Strain	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	YPH 500 Yeast Strain	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	YPH 501 Yeast Strain	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Канцерогенность</b>	: pESC-HIS Vector	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	GAL 1 Forward Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	GAL 1 Reverse Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	GAL 10 Forward Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	GAL 10 Reverse Primer Lyophilized	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	YPH 499 Yeast Strain	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
	YPH 500 Yeast Strain	Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.



## Раздел 11. Информация о токсичности

YPH 501 Yeast Strain

влиянии или вредных свойствах этого продукта.  
Отсутствуют данные о каком-либо существенном  
влиянии или вредных свойствах этого продукта.

### Числовые характеристики токсичности

#### Оценка острой токсичности

Не доступен.

## Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
YPH 499 Yeast Strain Глицерин	Острый LC50 54000 мг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
YPH 500 Yeast Strain Глицерин	Острый LC50 54000 мг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
YPH 501 Yeast Strain Глицерин	Острый LC50 54000 мг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы

### Устойчивость и способность к разложению

Не доступен.

### Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
YPH 499 Yeast Strain Глицерин	-1.76	-	низкий
YPH 500 Yeast Strain Глицерин	-1.76	-	низкий
YPH 501 Yeast Strain Глицерин	-1.76	-	низкий

### Подвижность в почве

**Коэффициент  
распределения между  
почвой и водой (K<sub>oc</sub>)** : Не доступен.

**Другие неблагоприятные  
воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных  
свойствах этого продукта.

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

- Методы удаления** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

## Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### Международное и национальное законодательство

- UN / IMDG / IATA** : Не регулируется.

### Специальные предупреждения для пользователя

- Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

### Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC

- : Не доступен.

## Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

### Международные инструкции

#### [Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию](#)

Не внесено в список.

#### [Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой \(Дополнения А, В, С, Е\)](#)

Не внесено в список.

#### [Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях](#)

Не внесено в список.

#### [Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию \(PIC\)](#)

Не внесено в список.

#### [Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям \(СОЗ\) и тяжелым металлам](#)

Не внесено в список.

### Международные списки

#### [Национальная инвентаризация выбросов парникового газа](#)

- Австралия** : Не определено.  
**Канада** : Не определено.  
**Китай** : Не определено.  
**Европа** : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

## Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

<b>Япония</b>	: Реестр Японии ENCS (Существующие и новые химические вещества): Не определено. Реестр Японии (ISHL): Не определено.
<b>Малайзия</b>	: Не определено.
<b>Новая Зеландия</b>	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
<b>Филиппины</b>	: Не определено.
<b>Республика Корея</b>	: Не определено.
<b>Тайвань</b>	: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
<b>Турция</b>	: Не определено.
<b>Соединенные Штаты Америки</b>	: Не определено.

## Раздел 16. Дополнительная информация

### История

<b>Дата выпуска/Дата пересмотра</b>	: 30/03/2017
<b>Дата предыдущего выпуска</b>	: 23/04/2015.
<b>Версия</b>	: 2
<b>Расшифровка сокращений</b>	: ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов ATE = Оценка острой токсичности BCF = Коэффициент биологического накопления ВГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге ООН = Организация объединенных наций
<b>Ссылки</b>	: Не доступен.

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

### Примечание для читателя

Отказ от ответственности Информация, содержащаяся в данном документе, основана на данных компании Аджилент во время подготовки.

Не гарантируем ее точность, полноту или пригодность для тех или иных выраженных или подразумеваемых целей.