

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

В.Г. Акимкин

«*17 мая*» 2018 г.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

по применению комплекта реагентов

для первого этапа выделения РНК

из биологического материала













**«РИБО-золь-С»**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**









**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....3**

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**ВНИМАНИЕ!** В соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 и ГОСТ 31340-2013 следующие реагенты подлежат маркировке как содержащие опасные вещества:

Наименование реагента	Элементы маркировки в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008	Элементы маркировки в соответствии с ГОСТ 31340-2013	Наименования опасных компонентов	по ГН 2.2.5.1313-03 <sup>1</sup>			
				ПДК макс разовая / среднесменная, мг/м <sup>3</sup>	основная опасность	класс опасности	автоматический контроль над содержанием вещества в воздухе рабочей зоны
Раствор Е	  <p>Опасно (Danger)</p> <p>H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. P210: Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. 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. P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью. P405: Хранить в недоступном для посторонних месте. P501: Упаковку/содержимое удалить в соответствии с национальными правилами СанПин 2.1.7.2790-10 "САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЩЕНИЮ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ".</p>	  <p>Опасно (Danger)</p> <p>H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. P210: Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. 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. P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью. P405: Хранить в недоступном для посторонних месте. P501: Упаковку/содержимое удалить в соответствии с национальными правилами СанПин 2.1.7.2790-10 "САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЩЕНИЮ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ".</p>	Уксусная кислота	5	Пары	Класс опасности 3	Не требуется
Раствор А	    <p>Опасно (Danger)</p> <p>H301: Токсично при проглатывании H311: Токсично при попадании на кожу H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги H331: Токсично при вдыхании H341: Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. P201: Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. P260: Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли. P264: После работы тщательно вымыть руки. P303 + P361 + P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. P405: Хранить под замком. P501: Упаковку/содержимое удалить в соответствии с национальными правилами СанПин 2.1.7.2790-10 "САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЩЕНИЮ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ".</p>	    <p>Опасно (Danger)</p> <p>H301: Токсично при проглатывании H311: Токсично при попадании на кожу H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги H331: Токсично при вдыхании H341: Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия P201: Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией P273: Избегать попадания в окружающую среду P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем P301 + P330 + P310: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Немедленно обратиться за медицинской помощью P501: Упаковку/содержимое удалить в соответствии с СанПин 2.1.7.2790-10 "САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЩЕНИЮ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ".</p>	Фенол	1/0,3	Пары	Класс опасности 2	Не требуется

<sup>1</sup> Данные ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны». Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. «Вредные вещества. Классификация. Общие требования безопасности».

Наименование реагента	Элементы маркировки в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008	Элементы маркировки в соответствии с ГОСТ 31340-2013	Наименования опасных компонентов	по ГН 2.2.5.1313-03 <sup>1</sup>			
				ПДК макс разовая / среднесменная, мг/м <sup>3</sup>	основная опасность	класс опасности	автоматический контроль над содержанием вещества в воздухе рабочей зоны
Раствор В	  <p>Опасно (Danger)</p>	  <p>Опасно (Danger)</p>	Хлороформ	10/5	Пары	Класс опасности 2	Не требуется
			Изоамиловый спирт	5	Пары	Класс опасности 3	Не требуется
Раствор D	  <p>Опасно (Danger)</p>	  <p>Опасно (Danger)</p>	Гуанидин тиоцианат	Нет данных			
			2-Меркапто-этанол	1	Пары	Класс опасности 2	Не требуется
			Натрия саркозил	Нет данных			

**ВНИМАНИЕ!** При работе с легковоспламеняющимися веществами соблюдать правила пожарной безопасности для учреждений здравоохранения ППБО 07-91 от 30.08.91.