

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**  
по применению комплекта реагентов  
для экстракции ДНК из биологического материала

**«ДНК-сорб-С-М»**

Только для исследовательских и иных немедицинских целей

**АмплиСенс®**



ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии  
Роспотребнадзора,  
Российская Федерация, 111123,  
город Москва, улица Новогиреевская, дом 3А



Только для исследовательских  
и иных немедицинских целей

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЕРЕСЧЕТ ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ g В об/мин .....	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....	4

## ПЕРЕСЧЕТ ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ g В об/мин

Соответствие скорости вращения ротора микроцентрифуги (об/мин) и относительного центробежного ускорения (g) при использовании микроцентрифуги MiniSpin, Eppendorf:

тыс об/мин	тыс g
13,4	12
12	10
10	7
8	4
5	2
3	0,6
1,5	0,2

Пересчет из единиц скорости вращения ротора микроцентрифуги (об/мин) в единицы относительного центробежного ускорения (g) для других моделей микроцентрифуг осуществляется по формуле:

$$g = RPM^2 \times 1,118 \times 10^{-6} \times R,$$

где







**RPM** – скорость вращения ротора микроцентрифуги, об/мин;

**R** – радиус ротора микроцентрифуги, мм (см. в паспорте к используемой микроцентрифуге).







## 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	
Буфер для лизирующего реагента	 <p>Предупреждение (Warning)</p>	 <p>Предупреждение (Warning)</p>	Гуанидин хлорид	Нет данных				
			Тритон X-100	Нет данных				
Раствор для отмывки 1	  <p>Опасно (Danger)</p>	  <p>Опасно (Danger)</p>	Гуанидин тиоцианат	Нет данных				
			Тритон X-100	Нет данных				

<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 для отмывки 2	  Предупреждение (Warning)	  Предупреждение (Warning)	Изопропанол	50/10	Пары	Класс опасности 3	Не требуется
Сорбент универсальный	 Предупреждение (Warning)	 Предупреждение (Warning)	Селите®	Нет данных			

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

### Лист вносимых изменений

Редакция	Место внесения изменений	Суть вносимых изменений
18.07.18 EM	Меры предосторожности	Удалена информация о Директиве ЕС, добавлены меры предосторожности в соответствии с ГОСТ 31340-2013
16.12.19 VA	Нижний колонтитул	Добавлен каталожный номер <b>REF</b> K6-3951-50
22.04.20 MA	Титульный лист	Добавлена фраза «Только для исследовательских и иных немедицинских целей»