

Инструкция по использованию реагента RiSave для стабилизации и хранения мРНК в образцах крови или костного мозга для последующего анализа

Арт.3788.100 100 мл

Арт.3788.250 250 мл

Реагент RiSave предназначен только для исследовательских целей, не для in vitro диагностики.

Информация о продукте:

Реагент **RiSave** предназначен для стабилизации и хранения внутриклеточной мРНК из периферической крови или костного мозга, что актуально в случаях транспортировки, либо при длительном хранении биоматериала для последующего выполнения молекулярно-генетических исследований. Реагент **RiSave** содержит в своем составе вещества, стабилизирующие мРНК, что обеспечивает максимально близкие по отношению к значениям экспрессии исследуемых генов в нативном биоматериале.

Форма выпуска: реагент **RiSave**, объем 100 или 250 мл.

Условия хранения: 18-25 °С.

Меры предосторожности:

1. Следует соблюдать общие меры предосторожности. Для защиты следует использовать одноразовые перчатки, халаты, очки и маски для защиты глаз, а также другие средства индивидуальной защиты.
2. Следует соблюдать общие правила по обращению с биологическими образцами и приборами для забора крови. В случае контакта с биологическими образцами следует немедленно обратиться за соответствующей медицинской помощью.
3. Утилизацию использованных пробирок с **реагентом RiSave** следует проводить в предназначенные для этого контейнеры для утилизации биоматериала.

Порядок проведения работы с реагентом RiSave для стабилизации и хранения мРНК в образцах крови или костного мозга

1. Образцы крови или костного мозга, предварительно отобранные в пробирку содержащую антикоагулянт ЭДТА, перенести стерильным шприцом в пробирку содержащую **реагент RiSave**. Соотношение объема биоматериала и **реагента RiSave** представлены в Таблице 1.

Таблица 1. Рекомендуемые объемы консервирования биоматериала в **реагенте RiSave**

Вид биоматериала	Объем вносимого	Объем вносимого	Конечный объем
------------------	-----------------	-----------------	----------------

	реагента RiSave (мл)	биоматериала (мл)	(мл)
Кровь	7,0	2,5	9,5
Костный мозг	11,0	2,0	13,0

2. Сразу, после перенесения крови в **реагент RiSave**, нужно медленно перемешать компоненты переворачиванием пробирки 8-10 раз.
3. Биообразцы в **реагенте RiSave** следует хранить в вертикальном положении согласно температурным режимам, представленным в Таблице 2. В случае долгосрочного хранения образцов в холодильнике при температуре 2-8 °С или морозильной камере при -20 °С, требуется предварительная экспозиция при комнатной температуре (но не выше 25°С) не менее 4 часов. При глубокой заморозке при температуре -80 °С, биообразцы следует предварительно заморозить при -20 °С на 24 часа, после чего можно перенести замороженные образцы на хранение при температуре -80 °С.

Таблица 2. Рекомендации по хранению биообразцов в **реагенте RiSave**

Температура	Время
18 - 25 °С	4 - 72 часа
2 - 8 °С	4 - 120 часов
-20 °С	4 часа – 6 месяцев

Процедура размораживания образцов:

Оттаивание замороженных образцов производится при комнатной температуре 18-25°С, но не выше 25 °С.

Подготовка к выделению РНК:

Перед выделением РНК, образец необходимо центрифугировать при 5000g, в течении 10 минут, после чего тщательно отбирается надосадочная жидкость. Полученный осадок можно использовать для дальнейшего выделения РНК. При выделении РНК методом фенол – хлороформной экстракции растворение осадка может не произойти до добавления фенолсодержащего реагента (реагента RiZol). Это является допустимым, однако после добавления реагента следует добиться полного растворения осадка путем тщательного перемешивания.

Условия хранения: 18-25 °С.

000 «Диаэм»

Москва

ул. Магаданская, д. 7, к. 3 ■ тел./факс: (495) 745-0508 ■ sales@dia-m.ru

www.dia-m.ru

С.-Петербург
+7 (812) 372-6040
spb@dia-m.ru

Новосибирск
+7(383) 328-0048
nsk@dia-m.ru

Воронеж
+7 (473) 232-4412
vrn@dia-m.ru

Йошкар-Ола
+7 (927) 880-3676
nba@dia-m.ru

Красноярск
+7(923) 303-0152
krsk@dia-m.ru

Казань
+7(843) 210-2080
kazan@dia-m.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 303-5500
rnd@dia-m.ru

Екатеринбург
+7 (912) 658-7606
ekb@dia-m.ru

Кемерово
+7 (923) 158-6753
kemeroovo@dia-m.ru

Армения
+7 (094) 01-0173
armenia@dia-m.ru

