



Инструкция по использованию реагента **Riti** для стабилизации мРНК в разнообразных образцах тканей

Арт.3787.100 100 мл

Арт.3787.250 250 мл

*Реагент **Riti** предназначен для применения в исследовательских целях. Не предназначен для *in vitro* диагностики.*

Информация о продукте:

Реагент **Riti** используется для стабилизации матричной РНК в образцах тканей. При комнатной температуре реагент быстро проникает в ткань и консервирует внутриклеточную РНК при комнатной температуре. Применение реагента **Riti** позволяет не проводить немедленную заморозку образца в жидком азоте или выделять РНК с последующей обратной транскрипцией.

Реагент **Riti** сохраняет РНК в тканях в течении:

- 1 день при 37 °С,
- 1 неделю при 25 °С,
- 1 месяц при 4 °С,
- до 1 года при -20 °С,
- долгосрочное хранение при -80 °С.

Реагент **Riti** одинаково эффективен для стабилизации РНК различных тканей: головного мозга, сердца, почек, селезенки, печени, яичек, скелетной мышцы, жировой ткани, легких и тимуса. Для стабилизации РНК периферической крови и костного мозга необходимо использовать иные специализированные реагенты.

Реагент совместим с реагентом RiZol/TRizol или иными коммерчески доступными наборами для последующего выделения РНК из ткани. Перед выделением РНК достаточно просто удалить реагент, дополнительная пробоподготовка при этом не требуется. При изоляции взвеси клеток достаточно желательно их ресуспендировать в небольшом объеме PBS.

Подготовка образцов тканей:

Разрежьте образцы тканей до фрагментов с максимальным размером одной из сторон 0,5 см (например, 0,5 см x 1 см x 1 см), и поместите в пробирку с реагентом **Riti**. Реагент не разрушает структуру ткани. При заморозке образца ткани следует инкубировать пробирку в течение 1 дня в холодильнике (2-80С) и затем переместите в отрицательную температуру.

В случае хранения при – 20 °С образец ткани в пробирке с реагентом **Riti** перемещается в морозильную камеру.

При долгосрочном хранении при – 80 °С, после инкубации, целесообразно переместить образец ткани в сухую пробирку и хранить без реагента. При заморозке культур клеток хранение осуществляется в реагенте.

Выделение РНК:

Перед выделением РНК следует извлечь образец ткани из буфера провести его гомогенизацию. В ряде случаев перед гомогенизацией рекомендуется разрезать ткань на более мелкие кусочки, так как реагент **Riti** придает более твердую и эластичную структуру ткани. После гомогенизации образца проводится выделение РНК согласно инструкции производителя.

Условия хранения: Пробирки с реагентом **Riti** хранятся перед использованием при температуре 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
kemerovo@dia-m.ru

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

