

Уважаемые партнеры!

Уведомляем вас, что для набора реагентов для выделения ДНК/РНК из клинического материала «НК-Экстра» по ТУ 21.20.23-013-97638376-2019 производства ООО «ТестГен» (РУ № РЗН 2021/15428) рекомендуется использование следующего протокола для экстракции ДНК/РНК при автоматизированном выделении при применении системы для автоматического выделения и очистки нуклеиновых кислот из биологического материала Auto-Pure для диагностики in vitro (регистрационное удостоверение № РЗН 2022/16430 от 06.07.2023) производства ООО «Ханчжоуская компания инструментов Лопэн».

Параметры во вкладке Options (Heating Type: Heating synchronization, Cooling Setup: Cooling synchronization).

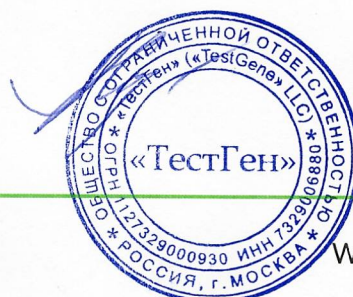
Номера позиций для планшетов в приборе соответствуют номерам планшета, за исключением планшета – 6, он должен располагаться в 8-й позиции (где располагается нагревательный элемент, необходимый, для проведения этапа элюции).

1. Step – Load (планшет 1) – Наконечники для магнитных стержней;
2. Step – Lys (планшет 2) – Лизис: время перемешивания 5 мин, амплитуда 80 %, время ожидания – 0 мин, объем смеси 620 мкл (включает в себя при выделении из 100 мкл клинического материала с добавлением ВКО: буфер для связывания – 500 мкл, смесь для магнитных частиц – 10 мкл, ВКО – 10 мкл, образец – 100 мкл), скорость перемешивания 4, температура 80 °С;
3. Step – Bind (планшет 2) – Связывание: время перемешивания 6 мин, амплитуда 80 %, время ожидания – 0 мин, объем смеси 620 мкл (включает в себя при выделении из 100 мкл клинического материала с добавлением ВКО: буфер для связывания – 500 мкл, смесь для магнитных частиц – 10 мкл, ВКО – 10 мкл, образец – 100 мкл), скорость перемешивания 2, температура «off»;
4. Step – Wash1 (планшет 3) – Промывка 1: время перемешивания 0,5 мин, амплитуда 80 %, время ожидания – 0 мин, объем смеси 700 мкл (раствор для промывки №1), скорость перемешивания 5, температура «off»;
5. Step – Wash2 (планшет 4) – Промывка 2: время перемешивания 0,5 мин, амплитуда 80 %, время ожидания – 0 мин, объем смеси 700 мкл (раствор для промывки №2), скорость перемешивания 5, температура «off»;
6. Step – Wash3 (планшет 5) – Промывка 2: время перемешивания 0,5 мин, амплитуда 80 %, время ожидания – 0 мин, объем смеси 700 мкл (раствор для промывки №2), скорость перемешивания 5, температура «off»;
7. Step – Elution (планшет 6 – ячейка в приборе 8) – Элюция: время перемешивания 0,5 мин, амплитуда 80 %, время ожидания – 0 мин, объем смеси 100 мкл (элюент), скорость перемешивания 5, температура 80 °С;
8. Step – Unload (планшет 2) – выгрузка наконечников для магнитных стержней.

Ожидаемое время проведения протокола – около 27 минут.

Для получения файла с протоколом, пожалуйста, обратитесь в техническую поддержку ООО «ТестГен» по электронной почте help@testgen.ru.

Руководитель отдела ПЦР-разработок



Соловьев А.В.

25.11.2025