

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

eo@nt-rt.ru || <https://euroimmun.nt-rt.ru/>

Автоматизированная рабочая станция Pre NAT II



Pre-NAT II обеспечивает полностью автоматизированную высокопроизводительную подготовку образцов для молекулярно-генетической диагностики, состоящую из выделения нуклеиновых кислот и последующего пипетирования ПЦР. Таким образом, до 96 первичных образцов из различных исходных материалов подготавливаются эффективно, безопасно и без каких-либо ручных промежуточных шагов для последующих тестов на основе ПЦР, например, EUROArray и EURORealTime.

После автоматической идентификации штрих-кода пробирок с образцами клеточный материал лизируется и нуклеиновые кислоты извлекаются с помощью магнитных частиц. Затем они передаются один за другим в автоматически распределяемые реагенты с помощью намагничивающихся металлических стержней. Таким образом, отсутствует риск перекрестного загрязнения при транспортировке жидкостей. После этого модуль обработки жидкостей Pre-NAT II автоматически пипетирует необходимые ПЦР, используя извлеченные нуклеиновые кислоты и ПЦР-реагенты, которые хранятся в холодильнике в приборе.

- **Полностью автоматизированный прибор для выделения нуклеиновых кислот**, позволяющий проводить до 96 первичных образцов и готовить до 288 ПЦР за цикл.
- **Возможны различные дополнительные применения PCR**, например, для тестов EUROArrays и EURORRealTime.
- **Созданная система выделения нуклеиновых кислот на основе магнитных частиц**
- **Пипетирование без переноса материала пробы**, использование одноразовых наконечников с фильтром, а также эффективная и ресурсосберегающая система дозирования экстракционных реагентов
- **Удобное программное обеспечение прибора** с четкой графической визуализацией всего процесса и времени выполнения

Технические характеристики

Образец материала	разные, например кровь, мазки, моча, образцы волос и кожи
Емкость образца пациента	до 96
Распознавание штрих-кода	автоматический для пробирок с образцами со всеми распространенными типами штрих-кодов
Пробирки для образцов	наружный диаметр 12 – 16 мм, высота до 75 мм
Количество параметров за прогон	до 3 x 96 ПЦР за цикл, до трех различных схем пипетирования за цикл
Позиции реагентов	до 28 реагентов для ПЦР
Охлаждение реагентов	Установите на 2 – 8 °C
Система пипетирования	4 пипетки для одноразовых наконечников для пипеток с определением уровня заполнения
Точность	погрешность измерения $\pm 5\%$ (≥ 4 мкл – ≤ 20 мкл); $\pm 2\%$ (> 20 мкл – ≤ 800 мкл)
Точность	$CV \leq 5\%$ (≥ 4 мкл – ≤ 20 мкл); $CV < 2\%$ (> 20 мкл – ≤ 800 мкл)
Объем пипетирования	4 – 800 мкл, с шагом 1 мкл
Автоматическая стерилизация	УФ-излучение
Операционная система	Microsoft® Windows® ¹⁰ Профессиональная (64-разрядная) ¹
Размеры (Ш x Г x В)	1510 мм x 845 мм x 1690 мм
Масса	ок. 350 кг

Алматы (7273)495-231
 Ангартск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)96-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93