

ПРИМЕРЫ СЦЕНАРИЕВ ПОСТАНОВОК

При наличии в лаборатории дозирующего устройства ДТстрим *L4 и станции выделения Auto-Pure96/KingFisher Flex возможна оптимизация процесса для выявления SARS-CoV-2:

- ▶ при загрузке 48 образцов возможно использование набора ПРОБА-МЧ-НК-S для проведения выделения на борту дозирующего устройства ДТстрим,
- ▶ при загрузке 96 образцов оптимально использовать МЧ DWP для выделения на Auto-Pure96/KingFisher Flex.



 ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ



АВТОМАТИЗАЦИЯ

 **ДНК-ТЕХНОЛОГИЯ**
www.dna-technology.ru

**ДОЗИРУЮЩИЕ
УСТРОЙСТВА
ДТстрим L4**

ДОЗИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ДТстрим¹ L4 — базовое решение для выделения нуклеиновых кислот (РЗН 2015/2982 от 1 апреля 2019)



Станции выделения нуклеиновых кислот ДТстрим позволяют полностью автоматизировать этап выделения.

ПРОБА-МЧ-РАПИД
(РЗН 2017/5753
от 23 июня 2020).

ПРОБА-МЧ-НК-S
(РЗН 2021/15267
от 8 сентября 2021).

ПРОБА-МЧ-МАКС
(РЗН 2021/14391
от 21 мая 2021).

Работа с наборами реагентов, оптимизированных для работы на станциях ДТстрим, позволяет увеличить эффективность технологической цепочки.

ПРОБА-МЧ-DWP
(№ РЗН 2021/15090
от 16 августа 2021).

Возможность подготовки глубоколоночных планшетов Deep Well для выделения нуклеиновых кислот на полуавтоматических станциях King-Fisher Flex (Thermo Scientific) и Auto-Pure96 (Allsheng).

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Кол-во рабочих мест	Размеры, мм	Размер подставки, мм	Масса, кг
ДТстрим 9L4	715×650×650	930×900×766	55
ДТстрим 12L4	855×650×650	1100×900×766	60
ДТстрим 15L4	990×650×650	1160×900×766	70

НОУ-ХАУ

Запатентованная технология гомогенизации образцов за счет вращения магнитного пестика в наборах для выделения нуклеиновых кислот ПРОБА-МЧ-РАПИД, ПРОБА-МЧ-НК-S, ПРОБА-МЧ-МАКС (производство компании «ДНК-Технология»).



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Закрытая рабочая зона с защитным кожухом и УФ-модуль для проведения эффективной деконтаминации рабочей поверхности стола обеспечивают соблюдение требований работы с биоматериалом, потенциально содержащим микроорганизмы III–IV групп патогенности, а также надежную защиту персонала.
- ▶ Высокоточный дозирующий узел позволяет исключить ошибки ручного дозирования, сэкономить рабочее время и повысить производительность.
- ▶ Объем дозирования 30–1000 мкл, точность дозирования $\pm 2\%$ (для рабочих объемов) и $\pm 10\%$ (для минимального объема).
- ▶ Четырехканальный дозирующий узел с технологией «воздушный замок» для надежного удержания объемов жидкости при движении наконечников.
- ▶ Возможность стационарной работы без управляющего ПК.
- ▶ Предустановленные сценарии дозирования реагентов и биоматериала.
- ▶ Возможность разработки индивидуальных сценариев под задачи пользователя.
- ▶ Все компоненты рабочего стола можно снять, переместить и обработать.
- ▶ Сброс отработанных материалов под рабочий стол в специальный узел приема.
- ▶ Интеграция с ЛИС.

¹ Количество мест на рабочем столе — 9, 12, 15.