

УТВЕРЖДАЮ

Директор РНПЦ

пульмонологии и фтизиатрии

Кроткова Е.Н.



24.08.2026

ЗАДАНИЕ

на закупку реагентов для высокопроизводительного таргетного секвенирования (NGS)

1. Предмет: реагенты для высокопроизводительного таргетного секвенирования (NGS).
2. Код ОКРБ 20.59.52.100
3. Описание предмета закупки: реагенты для идентификации штаммов комплекса *M.tuberculosis* (MTBC), нетуберкулезных микобактерий, генотипирования и прогнозирования мутаций лекарственной устойчивости к противотуберкулезным препаратам.
4. Область применения: клиническая лабораторная диагностика.

Технические характеристики (описание) изделий медицинского назначения

№	Наименование	Параметр	Количество
1	Набор для подготовки библиотек (Deerplex или аналог)	1. Оптимизирован для использования с секвенаторами Illumina, совместимость с системой — MiSeq. 2. Тип нуклеиновой кислоты - ДНК. 3. Состав набора должен включать комплект реагентов для подготовки целевых регионов и все необходимые компоненты для приготовления библиотек на 48 образцов. 4. Предназначен для идентификации штаммов комплекса <i>M. tuberculosis</i> (MTBC), нетуберкулезных микобактерий, генотипирования и прогнозирования мутаций лекарственной устойчивости к 15 противотуберкулезным препаратам из образцов мокроты или культур микобактерий.	2 набора
2	Набор для контроля секвенирования (PhiX Control v3 или аналог)	1. Оптимизирован для использования с секвенаторами Illumina, совместимость с системой — MiSeq. 2. Обеспечивает контроль качества генерации, секвенирования и выравнивания кластеров. 3. Представляет собой библиотеку ДНК, состоящую из генома бактериофага PhiX174 с концентрацией не менее 10 нМ в объеме 10 мкл.	2 набора
3	Набор реагентов для секвенирования	1. Оптимизирован для использования с секвенаторами Illumina, совместимость с системой — MiSeq.	6 наборов

	ия на системе Miseq (MiSeq Reagent Micro Kit v2 или аналог)	2. Состав набора должен включать картридж с реагентами, проточную ячейку, буферы для гибридизации и проведения реакции на 16 образцов. 3. Количество циклов секвенирования – 300 4. Максимальное количество прочтений не менее 8 млн. 5. Максимальный выход данных – 1,2 Гб	
--	---	--	--

5. Требования, предъявляемые к сроку годности, стерильности: срок годности и стерильности не менее 80% срока, установленного производителем, с приложением паспортов качества товара.

6. Наличие на товар регистрационных удостоверений Министерства здравоохранения Республики Беларусь, или разрешение на разовый ввоз товара (при отсутствии регистрационного удостоверения) «Центра экспертиз и испытаний в здравоохранении» Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

7. Требования к документальному подтверждению качества товара сформированы с учетом гарантии качества и правильности получаемых результатов при обследовании пациентов.

8. Все указанные позиции данного лота являются неотъемлемой частью методики tNGS, которая не может быть реализована в отсутствии хотя бы одной из них.