

Технические характеристики (описание) медицинской техники и изделий медицинского назначения

Комплект реагентов для молекулярного профилирования генов, ассоциированных с заболеваниями человека

1. Состав (комплектация) изделий

Номер и наименование ЛОТа	Состав (комплектация)	Количество (объем) закупаемых товаров
1	2	3
Лот №1 Комплект реагентов для молекулярного профилирования генов, ассоциированных с заболеваниями человека	1.1 Комплект реагентов для молекулярного профилирования генов, ассоциированных с первичными иммунодефицитами человека	64 теста
	1.2 Комплект реагентов для молекулярного профилирования генов, ассоциированных с наследственными сердечно-сосудистыми заболеваниями человека	64 теста

2. Технические требования

- 2.1 * Предлагаемые реагенты должны быть адаптированы к секвенирующей платформе, работающей по принципу ионного полупроводникового секвенирования Ion Torrent S5.
- 2.2* Предлагаемые комплекты должны содержать все необходимые реагенты для проведения полного цикла ручной части пробоподготовки библиотек, в частности стрептавидиновые частицы, индексы для системы секвенирования, наборы для количественной оценки ДНК.
- 2.3 Данные секвенирования, полученные с помощью наборов реагентов, анализируются с использованием платформы для анализа, которая интегрирована и рекомендована производителем реагентов. Доступ к платформе предоставляется совместно с наборами реагентов.
- 2.4* Комплект реагентов для молекулярного профилирования генов первичных иммунодефицитов человека (п. 1.1) должен обеспечивать анализ не менее 430 генов, ассоциированных с ПИД, при глубине секвенирования не менее 300 прочтений для каждого образца.
- 2.5 Комплект реагентов для молекулярного профилирования генов, ассоциированных с наследственными сердечно-сосудистыми заболеваниями человека (п. 1.2), должен обеспечивать анализ не менее 200 генов.
- 2.6 Все предлагаемые реагенты должны быть укомплектованы соответствующим количеством расходных материалов (реагенты и

расходные материалы для автоматизированной части пробоподготовки с использованием автоматической станции Ion Chef, чипы, картриджи для секвенирования) для запуска и проведения секвенирования на платформе Ion Torrent. Количество расходных материалов должно быть достаточным для достижения глубины секвенирования, рекомендуемой производителем реагентов для молекулярного профилирования генов.

«*» - требования технического задания, отмеченные символом (звездочка), является принципиально важными, несоответствие по ним приведёт к отклонению конкурсных предложений

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку: согласно документам по процедуре государственной закупки организатора.
