NOVAprep

NPS 25



СОКРАЩЕНИЕ этапов обработки и времени, затрачиваемого на выполнение операций

3 РЕЖИМА приготовления цитологических препаратов
+ режим аликвотирования в варьируемом объеме

- Загрузка до 16 виал
- До 256 образцов в день/до 76 000 образцов в год
- Размеры: 57 см x 70 см x 60 см

NPS 50



- Загрузка до 48 виал
- До 720 образцов в день/до 216 000 образцов в год
- Размеры: 98 см x 93 см x 76 см

Комплексное решение для диагностики рака шейки матки

Забор материала





3 РЕЖИМА приготовления цитологических препаратов:
- Обогащение
- Разбавление
- Стандарт



Режим аликвотирования в варьируемом объеме
100-2000 мкл



Использование различных протоколов окраски



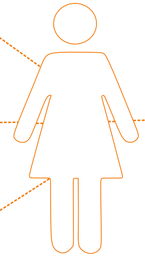
Выделение пула нуклеиновых кислот и молекулярно-генетическое тестирование

NOVAprep mir-CERVIX

Сомнительная комбинация результатов «осмотр – цитологии – ВПЧ-теста»

LSIL, ASCUS, ASC-H

HSIL и показания к хирургическому лечению в случае репродуктивных планов

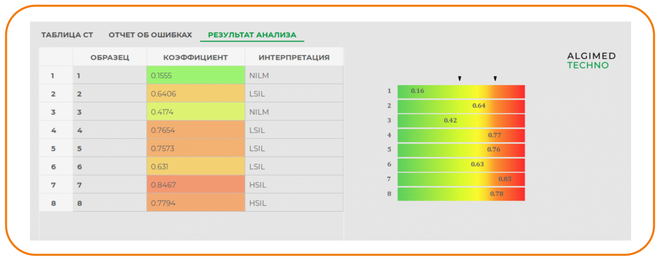


- нет необходимости подготовки стёкол
- NOVAprep miR-cervix при выделении НК при помощи набора препарат НК может быть также использован для проведения ВПЧ-тестирования
- результаты ПЦР анализируются при помощи программного обеспечения с выдачей результатов

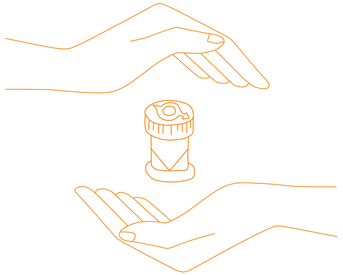
Набор реагентов «NOVAprep mir-CERVIX» позволяет провести оценку уровня экспрессии шести молекул микроРНК в материале цервикального мазка методом ОТ-ПЦР.

Специально разработанный алгоритм на основе искусственного интеллекта выводит коэффициент от 0 до 1:

0,01 до 0,49 - нормальное состояние цервикального эпителия (NILM)
0,50 до 0,77 - переходное состояние цервикального эпителия (LSIL)
0,78 до 0,99 - тяжелая дисплазия (HSIL)



Комплексное решение для диагностики рака шейки матки



- Сохранность биологического материала до 45 дней для цитологических исследований и до 90 дней для молекулярно-генетических
- Одна виала – до пяти равнозначных стекол
- Увеличение производительности лаборатории
- Анализ результатов при помощи программного обеспечения (NOVAprep miR-cervix)
- Автоматизация процесса пробоподготовки
- Возможность проведения ряда исследований: жидкостная цитология, молекулярно-генетические исследования, иммуноцитохимия
- Сохранение морфологии клеток благодаря отсутствию этапов центрифугирования и мембранной фильтрации

A
ALMIR
Z
ALPYR A AL
L M ALPLAST TECHNO ALMASS
S E C U
E A H C A N
N **ALGIMED** H ALFLOW
S S M N P
CLEANCHECK NOVAPREP
P R
T P

ALGIMED TECHNO | ISO 9001:2015 | ISO 13485:2016 | ISO 18385:2016

Tech Park Belarus | Минский Городской Технопарк | ИНТЦ МГУ Воробьевы горы

КОНТАКТЫ

Республика Беларусь
+375 29 893 14 44

Российская Федерация
+7 499 391 16 10

techno@algimed.com

algimed-techno.com

NOVAprep®

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ | ALGIMED TECHNO



Ранняя диагностика РШМ методами жидкостной цитологии и ОТ-ПЦР микроРНК