



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3

на

1 /един/ брой система за детекция и анализ на нуклеинови киселини, както следва:

- стартов материал – плазма/серум, формалин фиксирана и включена в парафин тъкан (FFPE), клетъчни линии, кръвна плазма и изолирана РНК
 - количество стартов материал – плазма/серум - 15 µl; клетки – 3000 клетки; кръвна плазма – 500 µl; изолирана РНК - 10 - 35 ng
 - системата да работи с не повече от една секция от FFPE тъкан (5 µm)
 - без предварителна екстракция на стартовия материал за осигуряване на повече данни от малкото количество стартов материал
 - протокол предпазващ от нуклеази
 - мултиплексна детекция на десетки до хиляди биомаркери в единична проба - до 2,560 гена на ямка
 - автоматизирано приготвяне на библиотеки от информационни рибонуклеинови киселини (mRNA) и микро рибонуклеинови киселини (miRNA) тергети без нуждата от екстракция, копиДНК синтез, селектиране на размера, премахване на rRNA, изграждане на крайщата и лигиране на адапторите
 - лесен и интуитивен софтуер за анализ
 - време за получаване на резултатите от получаването на пробата – по-малко от 36 часа
 - баркодирани реактиви и консумативи
- Системата да може да процесира тестове за ALK преустройства за диагностика - имуно-онкологични и др.

****Забележка:** В случай, че в техническата спецификация се съдържа: модел, източник или специфичен процес, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, следва да се счита допълнено с думите „или еквивалентно/и“.