

Техническа спецификация

| № об.поз./ артикул | Наименование /артикули/ | мярка/количество | Финансов лимит без ДДС /лв./ |
|--|---|------------------|------------------------------|
| 1. Реактиви за изолиране на тотална РНК | | | |
| 1.1. | Кит за изолиране и пречистване на тотална РНК, която включва и микроРНК-и с дължина над 18 нуклеотида. Лизиринето да е чрез фенол/ гуанидин и пречистването да е чрез центрофужни силициевы мембрани. Китът да е подходящ за оскъдни количества изходен материал. Китът да съдържа монофазен разтвор на фенол и гуанидин тиоцианат, който спомага лизирането на тъканите, инхибира RNases, премахва голяма част от клетъчната ДНК, протеини от лизата чрез органична екстракция. Максимален свързващ капацитет на колонките 100 µg РНК, максимален обем на пълнене на колонките до 700 µl, минимален обем на елуиране - 30 µl. Максимален обем на изходния материал - за животински клетки 1×10^7 , тъкан: 50 mg (или 100 mg за адипозна тъкан). За 50 проби/оп. | 4 оп. | 2380,52 |
| 2. Реактиви и консумативи за провеждане на микроРНК микрочипов анализ | | | |
| 2.1. | ScreenTape ленти за автоматизирана гел-електрофореза, съдържащи 16 индивидуални, предварително запълнени с гел канала. За детекция на РНК с чувствителност 2 ng/µl, обхват на детекция на количество -от 25 до 500 ng/µl. За 112 проби/оп | 1 оп. | 25962,45 |
| 2.2. | Буфери и реактиви за белязване на РНК, съвместими с горната позиция. За обработка на 112 проби/оп. | 1 оп. | |
| 2.3. | 10 µL молекулен маркер необходимо за анализ на тотална РНК съвместимо с TapeStation и с чувствителност от 5 ng/µL. | 2 бр. | |

| | | | |
|--|--|-------|----------------|
| 2.4. | Кит човешки микроРНК микрочипове съвместими с Agilent скенер и софтуер с формат 8x60K. Съдържанието да бъде аотирано според - Версия 21.0 базирана на miRBase, 1 бр./оп. | 6 оп. | |
| 2.5. | на Agilent. Китът да генерира флуоресцентно белязана микроРНК от 100 ng изходна РНК, чрез лигиране на молекула Cyanine 3-рСр към 3' края на РНК с ефективност над 90%. Китът да съдържа буфер за хибридизация с блокиращ агент. Количество за белязване и хибридизация на 24 микрочипа. | 2 бр. | |
| 2.6. | Кит буфери за промиване на експресионни микрочипове, съдържащ съответно Буфер 1 (2 x 4 L) и Буфер 2 (1 x 4 L) с добавен Тритон X-102 за подобрена формула. За измиването на до 80 слайда | 1 бр. | |
| 2.7. | Кит уплътнители за хибридизация на микрочипове с формат 8x60K, 5бр./оп. | 2 оп. | |
| 3. Реактиви и консумативи за количествено определяне на РНК | | | |
| 3.1. | Кит за количествено определяне на РНК с високо чувствителност и точност, съвместим с Qubit® флуорометър. Китът да е високоспецифичен към РНК, без да детектира ДНК и белтъци или свободни нуклеотиди. Честите замърсители - соли, свободни нуклеотиди, детергенти и протеини да се понасят добре от теста. Началната концентрация на РНК да е от 1 ng/μl до 1 μg/μl и диапазона на теста да е 0.05 μg/ml–6 μg/ml. Китът да съдържа реагент, буфер и предварително разредени РНК стандарти. Китът да може да се използва за количествено определяне на проби за микрочипове, RT-PCR и Northern blot. 1, 100 реакции/оп. | 1 оп. | 1016,44 |
| 3.2. | Епруветки с обем до 500μl, тънкостенни, полипропиленови, за използване с Qubit® флуорометър, 500 бр./оп. | 1 оп. | |
| 3.3. | Оптични, адхезивни покривала за 96- и 384-ямкови плаки, предотвратяващи междуямкова контаминация, подходящи за провеждане на PCR в реално време, съвместими с апарат 7900HT, 100 бр./оп. | 1 оп. | |

| | | | |
|------|---|--------|----------------|
| | 4. Консумативи за провеждане на молекулчно-биологични анализи | | |
| 4.1. | Врџчета с обем 0.1 - 10 μ l, полипропиленови, прозрачни, градуирани, с остър връх, термоустойчиви при темп. до 121°C, Metal free, съвместими с пипети тип Eppendorf и многоканални пипети тип Biohit - 1000 бр./оп. | 15 оп. | 1756,33 |
| 4.2. | Врџчета, обем до 200 μ l, полипропиленови, БЕЗ оребряване в основата на типчето, термоустойчиви при темп. до 121°C, Metal free, съвместими с пипети тип Eppendorf и многоканални пипети тип Biohit - 1000 бр./оп. | 17 оп. | |
| 4.3. | Врџчета с обем 100- 1000 μ l, полипропиленови, прозрачни, градуирани, с остър връх, термоустойчиви при темп. до 121°C, Metal free, съвместими с пипети тип Eppendorf и многоканални пипети тип Biohit - 1000 бр./оп. | 5 оп. | |
| 4.4. | Криоепруветки с цветни винтови капачки с външна резба. Обем до 2.2 ml, градуирани с място за писане. Макс. \varnothing на епр./ \varnothing с капачка/ вис. - 12.4/ 13.1/ 47.3 mm. Стерилни, облодъжни с външна звездовидна стояща основа. DNase, RNase, Pyrogen and Heavy metal free, non-cytotoxic. Подходящи за съхранение на биологичен материал при -196°C; 100 броя заедно с 50 индикатори/ оп. | 5 оп. | |
| 4.5. | Епруветки - обем 1,5 ml: устайчиви при центрофугиране до 20000g; DNase, RNase free; без PCR инхибитори; градуирани; от ултра чист полипропилен; диаметър/ височина - 10.7/39.1 мм; устойчиви на температури от -90°C до +121°C, 500 бр./оп. | 2 оп. | |
| 4.6. | Епруветки с капаче, обем 2,0 ml, градуирани, устойчиви на температур от -90 до +121°C, автоклавириени, устайчиви при центрофугиране до 17000xg, от ултра чист полипропилен, диаметър/ височина - 11/40 мм, DNase и RNase free, 500 бр./оп. | 2 оп. | |
| 4.7. | Нитрилни ръкавици без талк: размер S, 100 бр./оп. | 2 оп. | |
| 4.8. | Нитрилни ръкавици без талк: размер XS, 100 бр./оп. | 5 оп. | |

| | | |
|-------|--|--------|
| 4.9. | Комплект-PCR Стрип от 8 бр.епруветки с обем 0.2 ml и отделен стрип от 8 броя плоски капачки, полипропиленови, безцветни, DNase, RNase free, Non-Pyrogenic, Опаковката съдържа 125бр. стрип епруветки и 125бр. стрип капачки | 4 оп. |
| 4.10. | Криокутии с капак, подходящи за дълбоко замразяване до -196°C за 81 проби, автоклавируеми до 121°C, полипропиленови с вътрешна неподвижна решетка с квадратни ямки за криоепруветки с Ø12-12.5мм, размери: височина 52-53 mm,133/133 mm±1 mm | 12 бр. |
| 4.11. | 96 ямков PCR статив: - автоклавируем; полипропиленов; за 96 бр. 250 µl PCR епруветки или за 12 стрипа; с азбучна и цифрова номерация на редове и колони, съответно; с включено прозрачно капаче; размери: д/ш/в - 125 x 85 x 15 mm.; термоустойчивост от - 90°C до +121°C. | 4 бр. |