

## Prep&Seq™ Ready-U-Panel

### Готовые решения для таргетного секвенирования

Панели разработанные с учётом мнения профессионального сообщества для решения конкретных прикладных задач



#### ДОСТУПНОСТЬ

- Быстрая поставка - до 30 дней
- Удобные фасовки по 96 реакций
- Скидки от объёма



#### НАДЕЖНОСТЬ

- Панели верифицированы на международных контрольных образцах
- Трёхстадийный контроль качества
- Производится в России



#### КОМПЛЕКСНОСТЬ

- Совместимая пробоподготовка Prep&Seq™ U-target DNA
- Совместимое программное обеспечение Seq&Go Software



#### РАЗВИТИЕ

- Дизайн совместимых панелей
- Возможность донастройки пайплайнов с учётом внутрилабораторной валидации на научно-клинических образцах

## Prep&Seq™ U-target DNA

СОВМЕСТИМАЯ ПРОБОПОДГОТОВКА



Модульная система удобна в использовании и включает все реагенты для подготовки библиотек: ферменты, адаптеры, магнитные частицы. Совместима с платформами Illumina, MGI, Thermo Fisher

Набор реагентов **Prep&Seq™ U-target IL Library Kit** (РУ № РЗН 2021/15840) под платформу Illumina



## Seq&Go Software

### СОВМЕСТИМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Верифицированные пайплайны для данных с платформы Illumina

- Не требует участия биоинформатика
- Механизм AMP/ACMG аннотации вариантов
- Анализ списков значимых вариантов
- Контроль качества с выявлением контаминации
- Встроенный геномный браузер
- Настройка доступа, интерфейса, аннотаций и отчетов

READY-U-PANEL	ВКЛЮЧЁННЫЕ ГЕНЫ	АРТИКУЛ	ЦЕЛЕВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ
<b>BRCA</b>	BRCA1, BRCA2	RTU-BRCAv3-96	рак яичников, молочной, предстательной и поджелудочной железы
<b>TP53</b>	TP53	RTU-TP53-96	предрасположенность к раку
<b>FH</b>	PCSK9, ABCG5, LIPA, APOB, LDLR, ABCG8, LDLRAP1	RTU-FH-96	семейная гиперхолестеринемия
<b>AML</b>	ZRSR2; IDH2; EZH2; DNMT3A; IDH1; CEBPA; BCOR; SRSF2; GATA2; WT1; ASXL1; SF3B1; JAK2; TET2; NPM1; FLT3; KIT; RUNX1; CBL; NRAS; KRAS; SETBP1; ABL1; CALR; MPL; STAG2; TP53	RTU-AMLv2_v5-96	миелопролиферативные новообразования
<b>HCS</b>	PTEN, RB1, STK11, BMPR1A, CDH1, SMAD4, WT1, TP53	RTU-HCS-96	наследственные опухолевые синдромы
<b>CR</b>	APC, MSH6, MLH1, MSH2, PMS2, MUTYH	RTU-CR-96	наследственный колоректальный рак
<b>AIP</b>	IL1RN, IL10RA, IL10RB, LPIN2, MEFV, MVK, NLRP3, NOD2, PLCG2, PSTPIP1, TNFRSF1A	RTU-AIP-96	системные аутовоспалительные заболевания
<b>DIAB</b>	ABCC8, BLK, CEL, FOXP3, G6PC2, GCK, GLIS3, GLUD1, HADH, HNF1A, HNF1B, HNF4A, INS, INSR, KCNJ11, KLF11, NEUROD1, NEUROG3, NKX2-2, PAX4, PDX1, RFX6, SLC16A1, ZFP57	RTU-DIAB-96	наследственный диабет
<b>LSDs</b>	ARSA, GAA, GALC, GALNS, GBA, GLA, GLB1, GLB1, GNS, HEXA, HEXB, HGSNAT, IDS, IDUA, LIPA, NAGLU, NPC1, NPC2, SGSH, SMPD1	RTU-LSDS-96	лизосомные болезни накопления
<b>AA</b>	AHCY, ALDH4A1, AMT, ARG1, ASL, ASS1, BCKDHA, BCKDHB, CBS, DBT, DLD, DNAJC12, FAH, GCH1, GCSH, GLDC, GNMT, GSTZ1, HPD, MAT1A, MTHFR, OAT, OTC, PAH, PC, PCBD1, PPM1K, PRODH, PTS, QDPR, SLC25A13, SLC25A15, SLC7A5, SLC7A7, SPR, TAT, UMPS	RTU-AA-96	наследственные нарушения аминокислотного обмена
<b>AAVB</b>	ABCD4, ACSF3, AMN, CBS, CD320, CUBN, DHFR, FUT2, GIF, HCFC1, LMBRD1, MAT1A, MCEE, MMAA, MMACHC, MMADHC, MTHFD1, MTHFR, MTR, MTRR, MUT, PCCA, PCCB, PRDX1, SLC19A2, SLC46A1, SUCLA2, SUCLG1, TCN1, TCN2, MMAB	RTU-AAVB-96	наследственные нарушения обмена аминокислот и витамина В
<b>AO</b>	ACAD8, ACADSB, ACAT1, AUH, BTD, DNAJC19, ETHE1, GCDH, HIBCH, HLCS, HMGCL, HMGCS1, HMGCS2, IVD, LMBRD1, MCCC1, MCCC2, MLYCD, MMAA, MMAB, MMACHC, MMADHC, MUT, OPA3, PCCB, PCCA, SERAC1, SUCLA2, SUGCT, TAZ, TMEMO	RTU-AO-96	наследственные нарушения обмена органических кислот
<b>FAO</b>	ACAD9, ACADM, ACADS, ACADVL, CPT1A, CPT1B, CPT2, DECR1, ETFA, ETFB, ETFDH, FLAD1, HADH, HADHA, HADHB, SLC22A5, SLC25A20, SLC52A1, SLC52A2, SLC52A3	RTU-FAO-96	наследственные нарушения обмена жирных кислот

Приглашаем к обсуждению новых востребованных сообществом панелей!

Вся указанная в таблице продукция предназначена только для научных исследований, не для медицинского использования

