

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**
(ПУ № 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
BRCA	BRCA1, BRCA2	RTU-BRCav3-96	рак яичников, молочной, предстательной и поджелудочной железы
TP53	TP53	RTU-TP53-96	предрасположенность к раку
FH	PCSK9, ABCG5, LIPA, APOB, LDLR, ABCG8, LDLRAP1	RTU-FH-96	семейная гиперхолестеринемия
AML	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-AMLv2-96	миелопролиферативные новообразования
HCS	PTEN, RB1, STK11, BMPR1A, CDH1, SMAD4, WT1, TP53	RTU-HCS-96	наследственные опухолевые синдромы
CR	APC, MSH6, MLH1, MSH2, PMS2, MUTYH	RTU-CR-96	наследственный колоректальный рак
AIP	IL1RN, IL10RA, IL10RB, LPIN2, MEFV, MVK, NLRP3, NOD2, PLCG2, PSTPIP1, TNFRSF1A	RTU-AIP-96	системные аутовоспалительные заболевания
DIAB	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
LSDs	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
AA	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
AAVB	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
AO	ACAD8, ACADSB, ACAT1, AUH, BTBD, 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
FAO	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



RTUP-1-23.06