

# РНК амплификация для анализа полного транскриптома

Уникальное решение.

Полнотранскриптомная амплификация в одной пробирке для анализа экспрессии генов. Высокая конкордантность с клинически значимыми генами. Подходит для FFPE образцов.

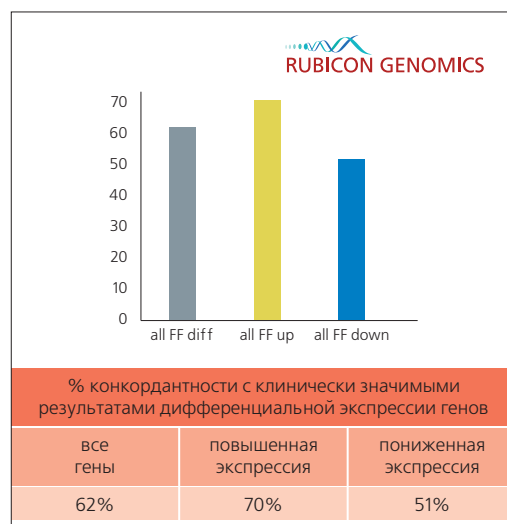
Набор **TransPLEX® C-WTA Kit** оптимизирован специально для полнотранскриптомной амплификации РНК из сложных образцов, таких как FFPE срезы или плазма крови. Возможность работы с крайне небольшим количеством материала (от 10 нг РНК) делает этот набор идеальным для проведения клинических и научных исследований.

Удобный двустадийный протокол позволяет проводить полнотранскриптомную амплификацию в одной пробирке, без переноса материала. Полученные библиотеки амплифицированной РНК можно использовать для проведения ПЦР-исследований (в том числе, анализов с помощью цифровой ПЦР), транскриптомных анализов с помощью биочипов и секвенирования нового поколения.

## Уникальные преимущества набора TransPLEX® C-WTA Kit:

- Всего одна пробирка для амплификации полного транскриптома человека
- Всего 2 шага протокола
- Всего 10-300 нг РНК
- Возможность работы с частично деградировавшими образцами и FFPE срезами (>90% успешных анализов FFPE образцов после использования набора TransPLEX® C-WTA Kit)
- Высокая степень корреляции полученных транскриптов с клинически значимыми генами

52 сложных FFPE образца были амплифицированы с использованием набора **TransPLEX® C-WTA Kit**, а затем проанализированы на биочипах. Результаты показали высокую степень конкордантности результатов полногеномной амплификации с клинически значимыми результатами, как по общему числу генов (62%), так и по числу генов с повышенной (70%) и пониженной (51%) экспрессией.



Компания Rubicon Genomics предлагает выбрать наиболее подходящий набор для Ваших исследований

	PicoPLEX™ DNA-seq Kit	ThruPLEX™- FD Prep Kit	PicoPLEX™ WGA Kit	TransPLEX® C-WTA Kit
Кат. №	R300381	R40048	R30050	RC20050
Описание	Набор для подготовки готовых библиотек ДНК из одной клетки для секвенирования на платформах Illumina	Набор для подготовки готовых библиотек из фрагментированной ДНК, кДНК для секвенирования на платформах Illumina	Набор для полногеномной амплификации ДНК из одной клетки. Стартовое количество материала – от одной копии ДНК	Набор для амплификации РНК из сложных образцов (FFPE, сыворотка крови). Амплифицируется полный транскриптом.
Платформа	Illumina NGS	Illumina NGS	PCR, qPCR, ddPCR, ДНК-биочипы	
Количество материала	1-10 клеток 6-60 пг ДНК	50 пг – 50 нг фрагментированной ДНК	-10 клеток 6-60 пг ДНК	10-300 нг РНК
Пробоподготовка	< 3 часов	< 2 часов	< 2,5 часов	< 3 часов
Кол-во реакций	48	12, 48	50	50
Применения	Анализ копийности генов, анеуплоидии	Полногеномное секвенирование, секвенирование экзомов, анализ транскриптов (кДНК), ChIP-Seq	Анализ копийности генов, анеуплоидии	Анализ экспрессии генов.



Группа компаний «БиоХимМак»

119991 Москва, Ленинские горы, МГУ. Тел.: (495) 939-2121, 647-2740, 932-9214  
E-mail: info@biochemmack.ru, pcr@biochemmack.ru. [www.biochemmack.ru](http://www.biochemmack.ru)