

# Odkryj nasze rozwiązania do RT-qPCR!

**PROMOCJA!**



## Teraz w wyjątkowej cenie!

Odwrotna transkrypcja w 15 min w 37°C!  
qPCR tylko na cDNA, wierną polimerazą!



## Odwrotna Transkrypcja z kitami PrimeScript™

- Szybka synteza – reakcja w **15 min**
- Odwrotna transkryptaza hydrolizuje wiązania wodorowe wewnątrz cząsteczki RNA
- Synteza długich odcinków cDNA (**12 kb**) w niskiej temp. **37°C**, bez degradacji RNA
- Enzym o **wysokiej wierności**, pochodzenia MMLV
- Kompletnie zestawy

RTaza	Zsekwencjonowane	Błędy	% błędów
Kontrola	156 188 pz	1 pz	0,0006
PrimeScript RT	201 297 pz	7 pz	0,0035
Firma L RT II	166 227 pz	9 pz	0,0054
Firma L RT III	161 409 pz	11 pz	0,0068
Firma A RT	132 962 pz	13 pz	0,0098

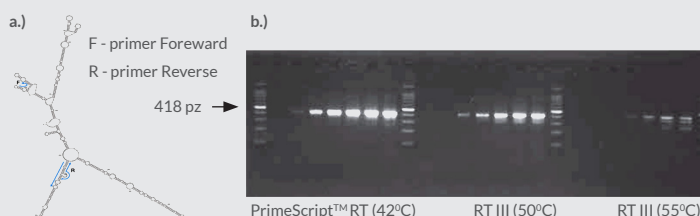
Tab.2 PrimeScript™ generuje wierne matryce do reakcji qPCR. Wyniki sekwencjonowania produktów syntezy trzech RTaz i PrimeScript™. W przeprowadzonej analizie RTaza PrimeScript™ uzyskała najlepsze wyniki, myląc się raz na 28,8 tys. pz.



Czytaj więcej o PrimeScript

	PrimeScript™ Reagent Kit	PrimeScript™ Master Mix	PrimeScript™ Master Mix with gDNA Eraser
Zaleta	elastyczność	wygodna	usuwanie gDNA
5x PrimeScript™ Bufor (dNTP, Mg2+)	+	5x PrimeScript™ Master Mix	+
PrimeScript™ RT Enzyme Mix Rnase inhibitor	+		+
Oligo dT Primer	+		RT Prime Mix
Random 6 mers	+		
Water RNase Free & Easy Dilution	+	+	+
gDNA Eraser with gDNA Eraser Buffer			+
Formaty objęte promocją	RR037A 200 rxns (10 µl) RR037B 800 rxns (10 µl)	RR036A 200 rxns (10 µl) RR036B 800 rxns (10 µl)	RR047A 100 rxns (10 µl) RR047B 400 rxns (10 µl)

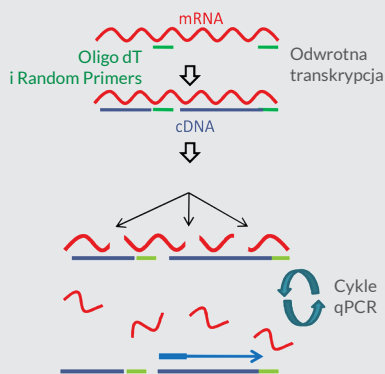
Tab.1 Kompletnie kity PrimeScript™.



Ryc.1 RTaza PrimeScript™ pozwala na przepisanie trudnych transkryptów już z 500 fg RNA. (b.) Wynik rozdziału cDNA wygenerowanego przez trzy odwrotne transkryptazy. Matryca rRNA dla podjednostki 28S rybosomu (a.) była przepisywana z wykorzystaniem primerów genospecyficznych (niebieskie). Od lewej: marker; cDNA z 500 fg, 5 pg, 500 pg, 5 ng, 50 ng, 500 ng totalnego RNA. Struktura RNA utrudniła pracę konkurencyjnym enzymom. PrimeScript™ dzięki „strand displacement”, przepisała matrycę z największą wydajnością, syntezując cDNA pełnej długości (418 pb) bez przerw czyli dodatkowych produktów.

## qPCR z premiksami Ex Taq™

- Amplifikacja już **10 kopii** matrycy
- Szybka polimeraza z właściwościami tzw. **proof reading** oraz **Hot Start**
- Zoptymalizowany, gotowy 2x zatężony premiks zawierający **Tli RNazę H**
- Wygodne przechowywanie w **4°C** do 6 miesięcy
- Premiksy są kompatybilne z większością termocyklorów, umożliwiają pracę zarówno z SYBR (=TB Green®) jak i sondami TaqMan®



mRNA zostało strawione bezpośrednio w reakcji qPCR przez Tli RNazę H

	TB Green® Premix Ex Taq™ (Tli RNase H Plus)	TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNase H Plus)	Premix Ex Taq™ (Probe qPCR)
Aplikacja	Amplifikacja dłuższych fragmentów (<570 pz)	Wysoka specyficzność	Wysoka specyficzność
Detekcja	TB Green® (= SYBR®)	TB Green® (= SYBR®)	Sondy TaqMan®
Skład zestawu	2x Premiks ExTaq™ z Tli RNazą H i TB Green®, oraz ROX I i ROX II w osobnych fiolkach	2x Premiks ExTaq™ II z Tli RNazą H i TB Green®, oraz ROX I i ROX II w osobnych fiolkach	2x Premiks ExTaq™ z Tli RNazą H, oraz ROX I i ROX II w osobnych fiolkach
Systemy Real - Time PCR	Applied Biosystems 7300/7500/7500 Fast, Thermo Fisher Scientific StepOnePlus, Roche Diagnostics LightCycler/LightCycler 480 Bio-Rad CFX96 i inne		
Formaty objęte promocją	RR420A 200 rxns (50 µl) RR420B 400 rxns (50 µl)	RR820A 200 rxns (50 µl) RR820B 400 rxns (50 µl)	RR390A 200 rxns (50 µl) RR390B 400 rxns (50 µl)

Tab.3 Elastyczność premiksów Ex Taq™. Zoptymalizowane kity zawierające premiksy Ex Taq™ z barwnikami ROX w oddzielnych fiolkach, umożliwiają pracę na większości termocyklorów. Obecność Tli RNazy H umożliwia zachodzenie qPCR z prawdziwą i zbliżoną do 100% wydajnością. Enzym trawi pozostałe w próbce RNA uwalniając w ten sposób cDNA z tworzących się hybryd RNA-cDNA. Ponadto wyniki są bardziej specyficzne, ponieważ primery oddziałują z cDNA, a nie zalegającym RNA.



Czytaj więcej o premiksach do qPCR



Dowiedz się więcej o formatach

that's **GOOD** science!