



cDNA Synthesis Kit

www.genexco.ir

سلول گستر کارا ژن

تولید و واردات کیت و مواد مصرفی آزمایشگاهی

آدرس: یوسف آباد کوچه ششم پ ۲۲ واحد ۲

تلفن: ۰۲۱۸۸۹۸۵۲۶۷-۹

RNA	10ng-5µg total RNA
	1ng-0.5µg mRNA
	1-5 µg specific RNA
Primer	1µl oligo dT
	1µl Random hexamer
	15-20 Pmoles sequence-specific primer
DEPC water to	14µl

- ترکیب بالا را در میکروتیوب **PCR** آماده کنید و سپس اسپین نمایید.
- ترکیب را به مدت 5 دقیقه در دمای 70 درجه انکوبه کنید و سپس بر روی رک یخ دار خنک کنید.
- طبق جدول زیر یک میکس آماده کرده و سپس به هر میکروتیوب (مرحله دوم) از میکس اضافه نمایید.

Buffer RT 5X (200µl)	4µl
DNTP Mix	1µl
RNAI (30µl)	0.5µl
M-MLV (50µl)	0.5µl

- در صورت استفاده از **Oligo DT** به مدت 60 دقیقه در دمای 42 درجه انکوبه شود.
- در صورت استفاده از **Random Hexamer** به مدت 60 دقیقه در دمای 37 درجه انکوبه نمایید.
- به مدت 5 دقیقه در دمای 70 درجه انکوبه شود. cDNA سنتز شده را در دمای منفی 20 درجه نگه داری کنید.