

* برای مولکول‌های RNA دارای ساختارهای ثانویه پیچیده، دمای رونوشت برداری را تا 70°C می‌توان بالا برد.

cDNA Synthesis Pre-Mixed (2X)

REF. ZV06020050

50 Reaction (500 μl)

محتویات	حجم	رنگ لیبل
cDNA Synthesis Pre-Mixed (2X)	500 μl	

شرایط نگهداری و نحوه استفاده:

- محصول حاوی آنزیم در دمای 20°C - نگهداری شود.
- تاریخ انقضاء کیت ۲۴ ماه پس از تولید است.

معرفی محصول:

Symbol	Explanation	توضیحات
REF	Catalog Number	شماره کاتالوگ
LOT	Batch Number	شماره سری ساخت
	Date of manufacture	تاریخ تولید
	Use By	تاریخ انقضاء
	Manufacturer	تولید کننده
	Temperature Limitation	محدوده دمای نگهداری
	Contains sufficient for <n> tests	محتویات برای انجام n تست کافی است.

- حاوی تمامی اجزا تشکیل دهنده واکنش سنتز cDNA در یک ویال
- افزایش سازگاری داده‌ها به دلیل ثبات میزان اجزا تشکیل دهنده در تمامی واکنش‌ها
- کاهش مراحل و مدت زمان آماده سازی واکنش
- کاهش احتمال آلودگی
- پایداری محصول در برابر سیکل‌های ذوب و انجماد متعدد
- حاوی آنزیم Reverse Transcriptase خالص شده با انواع روش‌های کروماتوگرافی در چندین مرحله و فعال در محدوده دمایی $42 - 70^{\circ}\text{C}$
- دمای بهینه فعالیت آنزیم Reverse Transcriptase در دمای 55°C
- کاهش مدت زمان مورد نیاز انجام واکنش تا ۳۰ دقیقه
- مناسب جهت رونوشت برداری از مولکول‌های RNA با درصد بالای GC و یا دارای ساختارهای ثانویه
- حساسیت بالا جهت سنجش RNA ویروسی یا RNA با غلظت کم
- حاوی RNase Inhibitor
- انعطاف پذیری بالا جهت تنظیم میزان مناسب آنزیم جهت تشخیص RNA در مقادیر خیلی کم
- پایداری بالای آنزیم در مقایسه با سایر محصولات مشابه
- بازدهی بالای تولید محصول
- سرعت و دقت بالا حین انجام آزمایش

مراحل و اصول انجام آزمایش:

- پس از ذوب شدن نمونه RNA روی یخ، مخلوط یک واکنش طبق جدول زیر آماده شود:

Component	Volume
Template RNA	up to 1 μg
cDNA Synthesis Pre-Mixed (2X)	10 μl
Nuclease-free H_2O	To a total volume of 20 μl

- مخلوط حاصل پس از همگن سازی، در دمای 55°C به مدت ۳۰-۶۰ دقیقه انکوبه شود.*
- آنزیم با حرارت دادن نمونه در دمای 95°C به مدت ۱۰ دقیقه غیرفعال شود.
- انتقال نمونه cDNA حاصل به فریزر 20°C -.