



مستر میکس Real-Time PCR حاوی سایبرگرین (2X)  
SYBR® Green Real Time PCR Master Mix Catalog Nos. KPG-SGMM

مستر میکس Real-Time PCR حاوی سایبرگرین ساخت کمپانی کارمانیا پارس ژن یک محصول بسیار حساس و با دقت زیاد می باشد. علت این امر استفاده از آنزیم Hot-Taq DNA polymerase و بافر مناسب در این مستر میکس می باشد. با استفاده از این مستر میکس در دستگاه هایی که قابلیت خوانش حجم های ۱۰ میکرولیتری را دارا باشند، می توان از مقادیر نصف برای انجام تست استفاده کرد.

• محتویات:

۱. مستر میکس Real-Time PCR حاوی سایبرگرین (CN. )
۲. رنگ Rox (50X): ۱ میلی لیتر

بافر نگهدارنده در مستر میکس حاوی موارد زیر است:

20 mM Tris-HCl (pH 8.0), 100 mM KCl, 0.5 mM EDTA, 0.1 mM DTT, 0.5% Tween 20, 0.5% Nonidet P-40, 50% Glycerol

شرایط نگهداری

- این محصول باید در دمای منفی ۲۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود. از فریز و ذوب کردن مکرر پرهیز کنید.
- در صورت نیاز به استفاده مداوم و مکرر می توانید مستر میکس را در دمای یخچال به مدت ۱ ماه نگهداری کنید.
- قبل از فریز کردن مستر میکس ابتدا به خوبی مخلوط کنید سپس فریز کنید چون کریستال های تشکیل شده در اثر نمک های موجود در مستر میکس منجر به آسیب به آنزیم می شوند.
- دقت کنید از وورتنکس کردن و مخلوط شدید مستر میکس اجتناب کنید.

برای استفاده از این محصول مقادیر زیر پیشنهاد می شود:

محتوی	مقادیر	غلظت نهایی
مستر میکس 2X	۱۰ میکرولیتر	1X
رنگ Rox	۰,۴ میکرولیتر	1X
پرایمر فوروارد (10pmols/μL)	۰,۲ تا ۲ میکرولیتر	۰,۱ تا ۱ پیکومول
پرایمر معکوس (10pmols/μL)	۰,۲ تا ۲ میکرولیتر	۰,۱ تا ۱ پیکومول
DNA الگو	متغیر	۱۰ نانو گرم تا ۱ میکروگرم
آب مقطر	متغیر	
حجم نهایی	۲۰ میکرولیتر	

برنامه پیشنهادی برای Real-Time PCR:

دما	زمان	سیکل
۹۵ درجه سانتیگراد	۱۵ دقیقه	۱
۹۵ درجه سانتیگراد	۱۵ ثانیه	
۶۵-۵۵ درجه سانتیگراد	۳۰ ثانیه	
۷۲ درجه سانتیگراد	۳۰ ثانیه	
دمای ذوب		

دقت نمایید که میکروتیوب دستگاه های Real-Time PCR بسیار در ایجاد داده های مناسب و گراف های نرمال و طبیعی نقش بسیار مهمی دارند. پیشنهاد ما استفاده از میکروتیوب های ساخت کارمانیا پارس ژن است که برای دستگاه های ABI step-One Plus, Rotor Gene, MIC دارای محصول می باشد و دارای پروانه ساخت از اداره تجهیزات پزشکی می باشد.

دستورالعمل های ایمنی: محلول های مورد استفاده در این کیت برای بافت انسان خطرناک هستند، از این رو، در موارد تماس با پوست، چشم و غیره، با آب شسته و برای درمان اضافی به بیمارستان مراجعه کنید.

موارد مشابه در حیطة PCR تولیدی کارمانیا پارس ژن:

۱. کیت تخلیص RNA و miRNA
۲. کیت سنتز cDNA
۳. مستر میکس PCR Conventional
۴. انواع بافر ها و پودر آگارز

کارمانیا پارس ژن تولید کننده کیت های:

۱. الایزا برای اندازه گیری سایتوکین ها
۲. استخراج DNA و RNA به روش های ستونی، رسوبی و نانوذرات مگنت
۳. اندازه گیری اکسیدان و آنتی اکسیدان ها
۴. انواع پروتئین های نوترکیب
۵. اندازه گیری miRNAها
۶. محصولات مرتبط با کشت سلول مانند FBS، محیط کشت و سلول های سرطانی و بنیادی مزانشیمال
۷. میکروتیوب ها دستگاه های Real-Time PCR
۸. ستون های تخلیص RNA و DNA
۹. محصولات یکبار مصرف آزمایشگاهی مانند بورین باتل و ...

با ما در تماس باشید

۰۳۴۳۴۲۰۸۰۲۵-۰۹۱۳۲۹۲۶۱۱۳

WWW.KARMANIAPARSGEN.IR