



dNTP Mix (40 mM total, 10 mM each) IVD Grade
Catalog Nos. KPG-dNTP40m

• محصول dNTP Mix محلولی آماده، متعادل و با خلوص فوق‌بالا از چهار دی‌اکسی‌نوکلئوتید تری‌فسفات (dATP, dCTP, dGTP و dTTP) است. این محلول برای استفاده در انواع واکنش‌های حساس مبتنی بر PCR، از جمله PCR معمولی، PCR با دقت بالا (High-Fidelity)، Real-Time PCR، سنتز cDNA و توالی‌یابی طراحی شده است.

• **محتویات:**

یک ویال حاوی ۲۰۰ میکرولیتر dNTPs با غلظت ۴۰ میلی مولار (۱۰ میلی مولار از هر نوکلئوتید)

شرایط نگهداری

- این محصول باید در دمای منفی ۲۰ درجه سانتیگراد نگهداری شود. از فریز و ذوب کردن مکرر پرهیز کنید.
- دقت کنید از وورتکس کردن و مخلوط شدید مستر میکس اجتناب کنید.

مشخصات فنی

ترکیب: مخلوطی با نسبت مولی برابر از dATP, dCTP, dGTP و dTTP

غلظت: ۱۰ میلی مولار از هر نوکلئوتید (غلظت کل ۴۰ میلی مولار).

خلوص: بیش از ۹۹ درصد و تأیید شده توسط HPLC

حلال: آب با خلوص بالا (میلی کیو) با pH 7.5

عاری از آلودگی: فاقد هرگونه فعالیت RNase، DNase، پروتاز، نیک‌آز و بازدارنده‌های PCR مانند تترا فسفات و پیروفسفات.

پایداری: پایدار به مدت ۲۴ تا ۳۶ ماه در دمای ۲۰- درجه سانتی‌گراد.

مزایا و کاربردها

کاهش خطا و آلودگی: استفاده از مخلوط آماده، تعداد مراحل پیپتینگ را کاهش داده و خطر آلودگی و خطا را به حداقل می‌رساند.

عملکرد قابل اعتماد: هر لات محصول از نظر عملکرد در واکنش‌های استاندارد و حساس PCR، qPCR و Long PCR مورد آزمایش قرار می‌گیرد تا تکرارپذیری و حساسیت بالا تضمین شود.

کاربرد گسترده: مناسب برای PCR، RT-PCR، qPCR، سنتز cDNA، توالی‌یابی Sanger و NGS، هم‌افزایی (Multiplex PCR) و نشاندار کردن DNA

دستورالعمل‌های ایمنی: محلول‌های مورد استفاده در این کیت ممکن است برای بافت انسان خطرناک باشند، 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 حیطه 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 کیت‌های:

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 نو ترکیب
۵. اندازه گیری miRNA ها
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 DNA و RNA
۹. محصولات یکبار مصرف آزمایشگاهی مانند یورین باتل و ...

با ما در تماس باشید

۰۹۱۳۲۹۲۶۱۱۳-۰۳۴۳۴۲۰۸۰۲۵

WWW.KARMANIAPARSGEN.IR