

مسترمیکس تک مرحله ای برای Infectious hematopoietic necrosis شرکت ژندیا

(GeneDia™ One-Step RT-PCR IHN Master Mix)



GeneDia

آدرس ایمیل: info@genediaco.com

وبسایت: www.genediaco.com

تلفن: +98 993 600 6490 - +98 21 222 409 98

آدرس: تهران، بلوار اندرزگو، نیش کوچه عبداللہی جنوبی، ساختمان پارسیان، طبقه چهارم، واحد ۳۱



مشخصات محصول

مسترمیکس تک مرحله ای برای IHN شرکت ژندیا	
رنگ	شفاف
تعداد تست	۵۰
مقدار	۳۷۵ میکرولیتر

مقدمه:

مسترمیکس تک مرحله ای برای Infectious hematopoietic necrosis شرکت ژندیا با حجم ۳۷۵ میکرولیتر عرضه می شود و دارای آنزیم‌های Hot Start Taq DNA Polymerase و Reverse Transcriptase به صورت همزمان بوده و در هنگام انجام تست در یک مرحله نمونه RNA توسط آنزیم Reverse Transcriptase به cDNA تبدیل شده و سپس در سیکل‌های PCR فرایند تکثیر و سنجش میزان ژن مورد نظر در کانال سبز انجام می‌شود.

شرایط نگهداری

- محصول بر روی یخ ارسال می شود.
- محصول باید در دمای ۲۰- درجه سانتیگراد نگهداری شود.
- این محصول تا تاریخ انقضای مشخص شده روی برچسب آن قابل استفاده است.

نکات قبل از استفاده

- از سر سمپلرهای استریل استفاده کنید.
- از آنجایی که آلودگی می‌تواند نتایج اشتباهی ایجاد کند، استفاده از تکنیک‌های آسپتیک ضروری است.

پروتکل استفاده از محصول

نکات:

قبل از شروع کار با محصول بهتر است از بهینه بودن شرایط انجام آزمایشات اطمینان حاصل کنید. نکته بسیار مهم: از تکرار بیش از حد چرخه سرد و گرم خودداری شود.

۱. آماده سازی اجزای آزمایش با اضافه کردن مواد به ترتیب جدول زیر:

غظت نهایی	حجم/ریکشن	اجزای آزمایش
۱X	۷.۵ میکرولیتر	مسترمیکس
RNA اختصاصی: ۱-۵ نانوگرم	۲.۵ میکرولیتر	RNA الگو
-	۱۰ میکرولیتر	حجم نهایی

- بها توجه به آزمایش مورد نظر این مقدارها میتواند بهینه سازی شود.
- به آرامی بدون ایجاد حباب تکان دهید (ورتکس نکنید)
- حباب باعث ایجاد اختلال در تشخیص فلونورسنسی می شود.
- مطابق با دستگاه PCR خود و دمای ذوب پرایمر مورد بررسی، برنامه زیر را اجرا کنید:

الف) برنامه PCR

سیکل	مدت زمان سیکل	دما
۱	۲ دقیقه	۶۵ ° C
۱	۳۰ دقیقه	۴۷ ° C
۱	۲ دقیقه	۹۵ ° C
۴۵	۳۰ ثانیه	۹۵ ° C
	۶۰ ثانیه	۶۰ ° C

نکته: جذب نوری را در دمای ۶۰ درجه در کانال سبز بهینه سازی کنید.
(۱) زمان دناتوراسیون در ترموسایکلرهای مختلف متفاوت است.