

# مسترمیکس تک مرحله ای برای Infectious pancreatic necrosis شرکت ژندیا

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



GeneDia

آدرس ایمیل: [info@genediaco.com](mailto:info@genediaco.com)

وبسایت: [www.genediaco.com](http://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 IPN شرکت ژندیا	
رنگ	شفاف
تعداد تست	۵۰
مقدار	۳۷۵ میکرولیتر

### مقدمه:

مسترمیکس تک مرحله ای برای Infectious pancreatic necrosis شرکت ژندیا با حجم ۳۷۵ میکرولیتر عرضه می شود و دارای آنزیم های 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 سیکل های PCR فرایند تکثیر و سنجش میزان ژن مورد نظر در کانال سبز انجام می شود.

### 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 می تواند نتایج اشتباهی ایجاد کند، استفاده از تکنیک های 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
1X	۷.۵ میکرولیتر	مسترمیکس
RNA اختصاصی: ۱-۵ نانوگرم	۲.۵ میکرولیتر	RNA الگو
-	۱۰ میکرولیتر	حجم نهایی

\*با توجه به آزمایش مورد نظر این مقدار ها میتواند بهینه سازی شود.

۲. به آرامی بدون ایجاد حباب تکان دهید ( ورتکس نکنید)

حباب باعث ایجاد اختلال در تشخیص فلونورسنسی می شود.

۳. 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.