

مسترمیکس تک مرحله ای برای Infectious pancreatic necrosis شرکت ژندیا

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



GeneDia

آدرس ایمیل: info@genediaco.com

وبسایت: www.genediaco.com

تلفن: +98 21 26601150 +98 21 26601149 +98 922 652 5584

آدرس: ایران، تهران، بلوار کاوه، خیابان بهار جنوبی، کوچه تقوی، پلاک ۱۴



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:

غلظت 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.