



کیت تشخیص جنسیت گونه پرندگان ۱۰۰ تست

(CN: KPG-BRDPCR)

توضیحی کوتاه در خصوص کیت تشخیص جنسیت گونه پرندگان

کیت حاضر قادر به تشخیص جنسیت تمامی پرندگان می باشد. با این تفاوت که در هر گونه اندازه قطعه متفاوت می باشد. برای تشخیص جنسیت در محصول PCR پرندۀ نر یک باند و در پرندۀ ماده دو باند دیده می شود.

برای تخلیص DNA بایستی از نمونه پر و یا در صورت موجود بودن از خون پرندۀ استفاده کرد. دقت کنید برای تخلیص DNA حتماً از کیت با کیفیتی استفاده گردد. به همین منظور کیت تخلیص DNA از نمونه پر پرندگان کارمانیا پارس ژن پیشنهاد می شود.

محتویات کیت:

محتوی	کاتالوگ نامبر	حجم
Master Mix	KPG-MMBPCR	۲ mL
Activator	KPG-ACTBRD	۱۰ ۰ μL

مواد مورد نیاز که در کیت وجود ندارد

انواع سمپلر	دستگاه ترموسیکلر
سر سمپلر استریل	میکروتیوب ۰/۲ استریل

نکته مهم: برای استفاده از این کیت استفاده از DNA با کیفیت بسیار مهم می باشد. معمولاً از پر پرندگان برای تخلیص DNA استفاده می شود. بنابراین استفاده از کیت مناسب با کیفیت اهمیت زیادی دارد.

مراحل انجام کار:

۱. به میزان ۱۸ میکرولیتر از مستر میکس به میکروتیوب های PCR اضافه نمایید.
۲. ۱ میکرولیتر از فعال کننده (Activator) به میکروتیوب اضافه نمایید.
۳. به میکروتیوب ۱ میکرولیتر از DNA استخراج شده پرندۀ اضافه نمایید.
۴. محتویات میکروتیوب ها را مخلوط کنید و برنامه دمایی زیر را اجرا نمایید:

۵ دقیقه	۹۴ درجه سانتیگراد	یک سیکل
۳۰ ثانیه	۹۴ درجه سانتیگراد	۴۰ سیکل
۴۰ ثانیه	۵۰ درجه سانتیگراد	
۹۰ ثانیه	۷۲ درجه سانتیگراد	
۵ دقیقه	۷۲ درجه سانتیگراد	یک سیکل

۵. میزان ۱۰ میکرولیتر از محصول PCR را بر روی ژل آگارز ۱/۵ درصد و در برابر لدر (Ladder) ۱۰۰ جفت بازی الکتروفورز کنید.

۶. وجود یک قطعه به اندازه های 650-700 bp در نمونه ها نشان دهنده مذکر بودن پرندۀ می باشد و دو قطعه به اندازه های 450-500 bp و 650-700 bp نشان دهنده مؤنث بودن پرندۀ می باشد. در برخی موارد در پرندۀ ماده فقط یک قطعه به اندازه های 450-500 bp مشاهده می شود. بنابراین وجود باند 450-500 bp نشان دهنده ماده بودن پرندۀ می باشد.

ایمنی حین استفاده از کیت

محلول های مورد استفاده در کیت دارای خواص اکسیدانی و اسیدی می باشند. از تماس مستقیم با پوست و چشم به شدت اجتناب کنید. در صورت تماس با بافت های مورد اشاره با میزان فراوان آب شستشو دهید و به نزدیکترین محل درمانی مراجعه کنید.

آدرس کارخانه

رفسنجان، ۲۰ کیلومتر جاده رفسنجان به کرمان، منطقه ویژه اقتصادی

ناحیه غذا و دارو رفسنجان

۰۹۱۳۲۹۲۶۱۱۳

۰۹۱۳۵۰۲۵۹۸۳

Karmaniaparsgene@gmail.com

ww.karmaniaparsgen.ir

سایر کیت های استخراج DNA و RNA تولیدی کارمانیا پارس ژن:

تمامی کیت های استخراج DNA زیر با هر سه روش ستونی، رسوبی و نانوذرات مگنت موجود می باشند:

۱. کیت استخراج DNA از خون و بافت به روش ستونی
۲. کیت استخراج DNA از باکتری گرم مثبت و منفی
۳. کیت استخراج DNA از مایکوباکتریوم
۴. کیت استخراج DNA از قارچ
۵. کیت استخراج DNA از ویروس
۶. کیت استخراج DNA از ویروس HPV
۷. کیت استخراج DNA از بافت گیاه

کیت های استخراج RNA:

تمامی کیت های استخراج RNA زیر با هر دو روش ستونی و رسوبی موجود می باشند:

۱. کیت استخراج RNA از خون و بافت
۲. کیت استخراج RNA از باکتری گرم مثبت و منفی
۳. کیت استخراج RNA از مایکوباکتریوم
۴. کیت استخراج RNA از قارچ
۵. کیت استخراج RNA از ویروس
۶. کیت استخراج RNA از بافت گیاه

یکی از کاراترین کیت های تخلیص: کیت تخلیص پلاسمید