کیت اندازه گیری IL12 Human

طقم قياس 12-□□ البشري

□□: □□□-□ □□12

CN: KPG-H IL12

Lot N:

وصف مختصر عن 12-□□

12-□□ هو سيتوكين التهابي يُنتَج بشكل رئيسي بواسطة الخلايا البلعمية والخلايا المتغصنة. ويُعد هذا السيتوكين عاملاً مهماً في تنشيط الخلايا اللمفاوية □، ولذلك فهو حلقة وصل مهمة بين المناعة الفطرية والمكتسبة. ولهذا السبب يُستخدم كمؤشر التهابي في العديد من الدراسات المخبرية لتقييم حالة المرض أو التأثيرات الالتهابية أو المضادة للالتهاب لدواء ما. صُمّم هذا الكيت وأُنتج باستخدام أجسام مضادة وحيدة النسيلة مضادة لـ 12-□□ البشري، ولذلك لا يُستخدم لقياس النظائر الحيوانية.

توضیحی کوتاه درخصوص IL-12

IL-12سایتوکینی التهابی است که عمدتا ... دندریتیک تولید می شود. این سایتوکین، ... باشد از همین رو رابط مهم سیستم ایمنی ... سایتوکین به عنوان یک شاخص التهابی کار ... بررسی وضعیت یک بیماری و یا اثرات التهاب ... کیت حاضر با استفاده از آنتی بادی های مو ... شده است، بنابراین در اندازه گیری موارد مش ...

المحتوى	رقم الكتالوج	96 اختبار	48 اختبار
□□12 □□□□□□	□□□-□□□12□	96 بئر	48 بئر
□□□□□□□□	□□□-□12□□□	□□ 100	□□ 100
□□□-□□□□□□	□□□-□□	□□ 3	□□ 2.5
□□□	□□□-□□□	□□ 10	□□ 10
□□□□□□□□□	□□□-□□	□□ 6.0	□□ 3.0

محتوی	کاتالوگ
IL12 plates	- HIL12P
Standard	- HIL12S
HRP-Avidin	PG-HA
HRP	PG-HAA
Substrate	PG-SU
Stopping	PG-ST
10X washing buffer	PG-WB
Detection Ab	- HIL12D
Elution buffer	PG-EBE

المواد المطلوبة:

- □ ماء مقطر معقم مزدوج التقطير
- □ أنواع الماصات ورؤوس الماصات
- □ جهاز الميكروفيوج
- □ قارئ □□□□□ □طول موجي 450 نانومتر□

مواد مورد نیاز:

میکروتیوب	آب مقطر استریل دوبار تقطیر
انواع سمپلر و سرسمپلر	دستگاه میکروفیوژ
الایزا ریدر (طول موج ۴۵۰ نانومتر)	

نحوه آماده سازی استاندارد:

استاندارد در کیت نیاز به آما... بر میلی لیتر (استاندارد شماره... buffer مخلوط کنید (در ادا... شماره ۳، ۲ و ۱) سه میکروتیو... از Elution buffer به تمام م...

طريقة تحضير المعيار:

المعيار الموجود في الكيت يحتاج إلى تحضير. لتحضير معيار بتركيز 300 □□□□□ □المعيار رقم 1□، امزج 25 □□ من المعيار مع 5 □□ من □□□□□□ □□□□□□□□. بعد ذلك، لتحضير التراكيز 100 و33 و0 □□□□□ □المعايير 2 و3 و4□، حضّر ثلاثة أنابيب □□□□□□□□□، وقم بترقيمها، وأضف 500 □□ من □□□□□□ □□□□□□□ إلى كل أنبوب. أضف 100 □□ من المعيار رقم 1 المحضّر إلى أنبوب المعيار رقم 2، وبعد الخلط جيداً انقل 100 □□ من المعيار رقم 2 إلى أنبوب المعيار رقم 3، ثم بعد الخلط انقل 100 □□ من المعيار رقم 3 إلى أنبوب المعيار رقم 4. بهذه الطريقة تصبح المعايير جاهزة بالتركيزات المحددة. يرجى الانتباه إلى إجراء هذه العملية داخل □□□□□□□□□ وخارج آبار □□□□□ لأنها تؤثر في دقة وصحة الاختبار.

المعيار	□□ -450□□	□□□□□
□□□□□	0.09-0.3	□□□□□0
المعيار 1	0.3-0.5	□□□□□50
المعيار 2	0.5-0.8	□□□□□33
المعيار 3	0.8-1	□□□□□100
المعيار 4	1-1.5	□□□□□300

حساسية الكيت: 2 بيكوغرام لكل ملليلتر.

دقة الكيت: □8-10 □ □□□□□ □□□□□□ .□3-4 □ □□□□□□ □□□□□.

تحضير المحاليل:

□□□□□□□ □□□□□□□□ لتحضير محلول الغسل، خفّف هذا المحلول بالماء المقطر بنسبة 1:25. □□□□□□-□□□ لتحضير محلول □□□-□□□□□□، قم أولاً بعمل □□□□ لفيال □□□ باستخدام جهاز الميكروفيوج. بعد ذلك، للكيت ذي 48 اختباراً امزج 80 □□ من محلول □□□ مع 3 □□، وللكيت ذي 96 اختباراً امزج 30 □□ من محلول □□□ مع 2.5 □□ من محلول □□□-□□□□□□. يرجى الانتباه إلى أن المحلول المحضّر يبقى مستقراً لمدة أسبوع واحد فقط. قبل بدء العمل بالكيت، تأكد من أن محلول □□□□□□□□□□ عديم اللون.

HRP را با ۲/۵ سی سی از محلول HRP-Avidin مخلوط کنید.

دقت کنید محتوی آماده شده فقط به مدت یک هفته پایداری دارد.

قبل از شروع کار با کیت، از بی رنگ بودن محلول Substrate اطمینان حاصل کنید.

العينة:

في حال استخدام المصل، تُستخدم العينة مباشرةً دون تخفيف.

في حال استخدام النسيج، خذ 25 □□ من النسيج المراد، من العينة الم...

سرعة الطرد المركزي 10,000 □□□ المدة 10 □□□

طريقة العمل مع الكيت

1- أخرج الـ □□□□□ من العبوة المطلوبة واتركها في بيئة جافة حتى تصل إلى درجة حرارة الغرفة. حضّر المعايير وفق تعليمات تحضير المعايير، ثم أضف 25 □□ إلى الابار، ونفّذ جميع الخطوات ما عدا الخطوة 4 على الـ □□□□□.

2- أضف 10 □□ من العينة المطلوبة إلى بقية الابار، واحتضن لمدة 60 دقيقة على جهاز الهزاز بسرعة 100 □□□ وفي درجة حرارة الغرفة. □يجب استخدام شريط لاصق عريض على الـ □□□□□ لمنع التبخر□.

3- بعد الحضانة المناسبة، اغسل الـ 3 □□□□□ مرات باستخدام محلول الغسل بمقدار 250 □□. بعد إضافة محلول الغسل، احتضن الـ □□□□□ لمدة تقارب 5 دقائق في درجة حرارة الغرفة ثم أفرغها.

4- أضف 20 □□ من الجسم المضاد المقترن □□□ □□□□□□□□□ و25 □□ من محلول □□□-□□□□□□ المحضّر وفق تعليمات الكيت إلى جميع الآبار باستثناء الـ □1 □□□□□، واحتضن لمدة 30 دقيقة على جهاز الهزاز بسرعة 100 □□□ وفي درجة حرارة الغرفة. يمكن أيضاً خلط الكميات المناسبة من □□ □□□□□□□□□ و□□□-□□□□□□ معاً وإضافة 50 □□ من الخليط الناتج إلى الآبار.

5- بعد الحضانة المناسبة، اغسل الـ 5 □□□□□ مرات باستخدام محلول الغسل بمقدار 250 □□. بعد إضافة محلول الغسل، احتضن لمدة تقارب 5 دقائق في درجة حرارة الغرفة ثم أفرغها.

6- أضف 100 □□ من الـ □□□□□□□□□ إلى جميع الابار واحتضن لمدة 20 دقيقة في درجة حرارة الغرفة. زمن الحضانة القياسي 20 دقيقة؛ وإذا كان اللون الناتج شديداً يمكن تقليل الزمن، والعكس صحيح إذا كان اللون ضعيفاً يمكن زيادة الزمن حتى 30 دقيقة.

7- أضف 50 □□ من محلول الإيقاف إلى جميع الابار، ثم قِس امتصاص العينات باستخدام جهاز □□□□□□ □□□□□ عند طول موجي 450 نانومتر.

۶- بـه میـزان ۶۰ میکرولیتـر از سوبسترا بـه تمامی چاهـک هـا اضافه کنیـد و بـه مدت ۱۰ دقیقـه در دمـای اتـاق انکوبـه کنیـد. دقـت نماییـد کـه زمـان ۱۰ دقیقـه بـرای انکوباسیون کافی اسـت امـا درصـورتی کـه میـزان رنـگ تولیـدی زیـاد باشـد، زمـان را می توان کاهش داد و بـالعکس درصـورتیکه میـزان رنـگ کـم باشـد تـا ۱۵ دقیقـه مـی توان زمان را افزایش داد.

۷- بـه میـزان ۲۵ میکرولیتـر از محلـول متوقـف کننـده بـه تمـامی چاهـک هـا اضـافه کنیـد و میـزان جـذب نمونـه هـا در دسـتگاه الیـزا ریـدر در طـول مـوج ۴۵۰ نـانومتر اندازه گیری کنید.

مشکلات ایجادشده و راه حل آن

مشکل		علت	
رنگ زمینه ای زیاد ایجاد می شود	عدم شستشوی کامل و کافی		
	آلودگی متقاطع از نمونه های دیگر و استاندارد		
	مقادیر مناسبی از محلول ها اضافه نشده است		
	سوبسترا رنگی است		
استاندارد فاقد رنگ است	استاندارد مشکل پیدا کرده است		
	آماده سازی HRP-Avidin بیش از ۷ روز قبل.		
	وجود ممانعت کننده HRP در سر سمپلر	درصورتیکه تمام نمونه ها و استاندارد هیچگونه رنگی تولید نکنند، احتمالا در سر سمپلر و یا آب مورد استفاده برای محلول شستشو دارای ممانعت کننده برای HRP هستید.	

المشكلة	السبب	طريقة حل المشكلة
عدم الغسل الكامل والكافي	زد كمية محلول الغسل، وزد زمن حضانة المحلول الخلفية مرتفع.	
تلوث متقاطع من العينات الأخرى والمعيار	عند الاختبار وانتبه عند إضافة العينات.	
لم تُضف كميات مناسبة من المحاليل	عند قلة عدد الاختبارات، انتبه جداً عند سحب محلول □□□. غمر رأس الماصة في المحلول يزيد الكمية المسحوبة وقد يرفع لون الخلفية. اسحب □□□ من الحافة العلوية.	
الـ □□□□□□□□□ ملون	يجب أن يكون الـ □□□□□□□□□ عديم اللون عند بدء الاستخدام.	
المعيار به مشكلة	إذا كانت العينات ذات □□ مختلفة بينما المعيار لا يعطي اللون المناسب، فهذا يدل على وجود مشكلة في المعيار مع سلامة بقية مكونات الكيت. قد يكون السبب التخزين الطويل للمعيار خارج درجة -20□□ أو التجميد والإذابة المتكررين.	
المعيار عديم اللون	تم تحضير □□□-□□□□□□ منذ أكثر من 7 أيام.	تحضير □□□-□□□□□□ طازجاً.
وجود مثبط لـ □□□ في رأس الماصة	إذا لم تنتج جميع العينات والمعايير أي لون، فقد يكون في رأس الماصة أو الماء المستخدم لتحضير محلول الغسل مثبط لـ □□□.	

السلامة أثناء استخدام الكيت

المحاليل المستخدمة في الكيت لها خصائص مؤكسدة وحمضية. تجنب تماماً ملامستها المباشرة للجلد والعينين. في حال ملامسة الأنسجة المذكورة، اغسلها بكمية وفيرة من الماء وراجع أقرب مركز طبي.

نبذة عن شركة كارمانيا پارس ژن

تأسست شركة كارمانيا پارس ژن عام 1395. بدأت الشركة عملها بإنتاج أطقم □□□□□ لقياس □□□□□-□□□ البشري. وبعد ذلك، وبفضل الجهود الكبيرة والمتواصلة، واصلت تطورها من خلال إنتاج المزيد من الأطقم في مجالات السيتوكينات والمؤكسدات ومضادات الأكسدة. واليوم، مع دخول الشركة في إنتاج مواد مثل أطقم استخلاص □□□□□□□ والمواد الاستهلاكية، مثل □□□□□□□□□ لأجهزة □□□ □□□□-□□□□ ورؤوس الماصات ذات الفلتر، فإنها توفر جزءاً كبيراً من احتياجات المختبرات داخل البلاد. مؤسسو الشركة من أبرز أساتذة الجامعات، وقد خطوا بالتعاون مع مهندسين من تخصصات مختلفة خطوة كبيرة نحو تقليل الاعتماد على المنتجات المستوردة. زملاؤنا وكذلك أنتم، أيها الباحثون الكرام، أنتم أكبر مصدر لقوتنا.

عزیز کشورمان برداشت
گرامی بزرگترین شاخص

عنوان المصنع

رفسنجان، كيلومتر 20 على طريق رفسنجان□كرمان منطقة الغذاء والدواء، المنطقة الاقتصادية الخاصة بفسنجان الهاتف المحمول □ واتساب □ بله □ إيتا □ تلغرام □□□□□□0913
□□□□□□□0913 البريد الإلكتروني:
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□.□□□

آدرس کارخانه
رفسنجان،کیلومتر ۲۰ جاد
ناحیه غذا و دارو منطقة
شماره همراه -واتساپ-
۰۹۱۳۲۹۲۶۱۱۳
۰۹۱۳۵۰۲۵۹۸۳
ایمیل : Karmaniaparsgene@gmail.com

سائر أطقم □□□□□ المنتجة من شركة كارمانيا پارس ژن

Human	Mouse	Rat
IL-1β	IL-1β	TNF-α
IL-2	IL-2	IL-1β
IL-4	IL-4	IL-6
IL-6	IL-6	IL-10
IL-8	IL-10	IL-17A
IL-10	IL-13	
IL-12	IL-33	
IL-13	IL-18	
IL-18	TNF-α	
IL-23	TGF- β	
IL-29	CCL3	
IL-17A	IFN-γ	
TGF-β	Total IgG	
VEGF	IgE	
TNF-α		
IFN-γ		
CCL2 (MCP-1)		
CXCL12 (SDF-1)		
CCL21		

قائمة أطقم □□□□□ قيد التحديث.

ت کیت های الایزا در حال به روز شدن می باشد.