

كيت قياس IL-23 البشري

CN: KPG-HIL23

المواد المطلوبة

- لوحة 69 IL23 Plates أو 84 بتراً
- Standard S23HIL-KPG
- Avidin-HRP / HRP
- Substrate / Stopping Solution
- KPG-WB 10X Washing Buffer
- KPG-HIL23D Detection Ab
- Elution Buffer EBE-KPG
- ماء مقطر معقم مرتين، ماصات ورؤوس ماصات، ميكروفيوج
- قارئ ELISA (450 نانومتر)

نبذة قصيرة عن IL-23

IL-23 سايٲوكين النهائي تنتجه الخلايا الليمفية والخلايا المتغصنة. له دور مهم في تنظيم الاستجابة المناعية، وخاصة عبر الخلايا للمقاومة Th17. كما يشارك في الاستجابة ضد العدوى البكتيرية والفطرية وفي أمراض المناعة الذاتية. لذلك يُستخدم كمؤشر النهائي في الدراسات المخبرية. صُمم هذا الكيت باستخدام أم أجسام مضادة وحيدة النسيلة مضادة لـ IL-23 البشري، ولا يُستخدم للأنواع الحيوانية.

طريقة تحضير المعيار

المعيار يحتاج إلى تحضير. حَصُر معيار 300 بيكوغرام/مل، ثم حَصُر التخفيفات لمتسلسلة للحصول على 100 و33 و0 بيكوغرام/مل باستخدام Elution Buffer. يجب إجراء التخفيفات داخل الميكرونتوب وخارج آبار ELISA لضمان دقة الاختبار.

OD عند 450 1.0-1.5 | 300: 0.8-1.0 | 100: 0.5-0.8 | 33: 0.3-0.5 | 0: 0.09-0.3 nm: Blank

حساسية الكيت: 5 بيكوغرام/مل | الدقة: <3-4% Intra-assay و <8-10% Inter-assay

تحضير المحاليل

Washing Buffer: حَقِّفه 54 مرة بالماء المقطر. Avidin-HRP: حَصِّره وفق كمية H RP المحددة للكيت، ويكون المحلول المحصَّر ثابتاً لمدة أسبوع واحد فقط. تأكد من أن Substrate عديم اللون قبل بدء الاختبار.

طريقة العمل

- 1) أخرج اللوحة وانتركها تصل إلى درجة حرارة الغرفة، ثم حضّر المعايير. أضف 50 ميك رولتر إلى الآبار.
- 2) أضف 10 ميكروولتر من العينات، واحتضن 60 دقيقة على هزاز RPM 100 بدرجة حرارة ال غرفة.
- 3) اغسل الآبار 3 مرات باستخدام 250 ميكروولتر من محلول الغسل.
- 4) أضف 50 ميكروولتر من Detection Ab و50 ميكروولتر من Avidin-HRP، واحتضن 30 دقيقة على هزاز RPM 100.
- 5) اغسل الآبار 5 مرات باستخدام 250 ميكروولتر من محلول الغسل.
- 6) أضف 50 ميكروولتر من Substrate واحتضن 10-40 دقيقة حسب شدة اللون.
- 7) أضف 50 ميكروولتر من Stopping Solution وإقرأ الامتصاص عند 450 نانومتر.

نبذة عن شركة كارمانيا پارس زن

تأسست شركة كارمانيا پارس زن عام 1383 وبدأت بإنتاج كيتات ELISA لقياس alpha-TN F البشري. تم توسعت في إنتاج كيتات السانتوكينات والمؤكسدات ومضادات الأكسدة، إضافة إلى مجموعات استخراج RNA/DNA والمستهلكات المخبرية. تعمل الشركة على تلبية احتياجات المختبرات وربط العلم بالصناعة.

عنوان المصنع: رفسنجان، الكيلومتر 15 طريق رفسنجان-كرمان، منطقة الغذاء والدواء، المنطقة الاقتصادية الخاصة برفسنجان

الهاتف/واتساب/بله/ايتا/تلغرام: 46532452643 — 46535659553

البريد الإلكتروني: Karmaniaparsgene@gmail.com

كيتات ELISA الأخرى

Human: IL-1β, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12, IL-13, IL-18, IL-23, IL-29, IL-17A, TGF-β, VEGF

Mouse: IL-1β, IL-2, IL-4, IL-6, IL-10, IL-13, IL-33, IL-18, TNF-α

Rat: TNF-α, IL-1β, IL-6, IL-10, IL-17A, TGF-β, CCL3, IFN-γ, Total IgG, IgE, CCL2, CCL3, CXCL10, CXCL12, CCL21

السلامة أثناء استخدام الكيت

الحايل المستخدمة ذات خصائص مؤكسدة وحمضية. تجنب ملامستها للجلد والعينين. في ح