

نام فرآورده: Anti Human IgM-HRP conjugated (Sheep polyclonal)

شماره فرآورده: SB-029771

مشخصات فرآورده:

حیوان میزبان: گوسفند

ایمنوژن: زنجیره سنگین IgM، مولکول IgM با استفاده از کروماتوگرافی جذبی (Affinity Chromatography) از سرم تصفیه شد و زنجیره سنگین آن، بعد از احیاء IgM با استفاده از روش الکتروالویشن بدست آمد.

تخلیص آنتی بادی: آنتی بادی Sheep Anti-Human IgM از طریق کروماتوگرافی جذبی با استفاده از IgM انسان متصل به Sepharose-4B تخلیص گردید.

کونژوگاسیون: کونژوگاسیون آنتی بادی با HRP (Horseradish Peroxidase) با استفاده از روش پرپودات (Wilson, Nakane ۱۹۷۸) با قدر تغییرات انجام گرفت.

غلظت آنتی بادی: ۰/۶۵ mg/ml

حلال: PBS (۰/۱۵ M، pH: ۷/۲) واجد BSA ۰/۱٪ و تایمروسال ۰/۱٪

واکنش متقاطع: با سایر ایزوتیپ های انسان قبل از کونژوگاسیون: با IgG: ۰/۴٪ و IgA/κ: ۰/۱٪ با IgA/λ، IgM/κ کمتر از ۰/۱٪ میباشد. واکنش متقاطع با سرم سایر حیوانات قبل از کونژوگاسیون: با میمون کمتر از ۰/۵۰٪، سگ: ۰/۲۵٪، خرگوش و اسب ۰/۶٪، رت و خوکچه هندی: ۰/۵٪، گربه و موش: ۰/۳٪، و با سرم مرغ واکنش متقاطع ندارد.

موارد استفاده:

۱- ایمنوسیتوشیمی Immunocytochemistry

۲- ایمنوبلاتینگ Immunoblotting

۳- الایزا Enzyme-linked Immunosorbent Assay

رقت مورد استفاده در الایزا: ۱:۵۰۰

رقت مورد استفاده در الایزا با استفاده از پلیت پوشیده شده با IgM تصفیه شده به میزان ۱۰ ug/ml در آزمون الایزا مستقیم بدست آمد. مبنای انتخاب رقت کونژوگه ایجاد OD حداقل ۱/۵ بعد از توقف واکنش و قرائت نتایج با فیلتر ۴۹۲ نانومتر بوده است. نحوه نگهداری: آنتی بادی را در ویال کوچک در C^o ۲۰- و در جای تاریک نگهداری کرده و از منجمد کردن و ذوب کردن آن به طور متوالی خودداری کنید.

کیفیت این فرآورده به تایید آزمایشگاه رفرانس وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی رسیده است.

Wilson M.B, Nakane P.K Immunofluorescence and related staining technique (Elsevier North Holland BioMedical Press, Amsterdam) PP215 (1978).

آدرس: تهران، میدان توحید، خیابان نصرت شرقی، خیابان میرخانی، روبه روی دانشکده

پرستاری و مامایی، پلاک ۲۲۲ واحد ۲

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۴۳۸۳۱۷۱

www.sinabiotech.ir