

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

شماره فرآورده: SB-029751

مشخصات فرآورده:

حیوان میزبان: گوسفند

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

تخلیص آنتی بادی: آنتی بادی Sheep Anti-Human IgG از طریق کروماتوگرافی جذبی با استفاده از IgG 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.

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

واکنش متقاطع: با سایر ایزوتیپ های انسان قبل از کونژوگاسیون: با IgA/λ ۰/۱٪، با IgM/κ و IgA/κ کمتر از ۰/۱٪. واکنش متقاطع با سرم سایر حیوانات قبل از کونژوگاسیون: با میمون ۰/۱۰۰٪، سگ: ۰/۵۰٪، خوکچه هندی: بیش از ۰/۱۲/۵٪، اسب، رت، گربه و موش: ۰/۱۲/۵٪، خرگوش کمتر از 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: ۱:۷۵۰

رقت مورد استفاده در الایزا با استفاده از پلیت پوشیده شده با IgG تصفیه شده به میزان ۱۰ ug/ml در آزمون الایزای 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 ۲۰°C- 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 رفرنس 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