

نام فرآورده: Anti Human Ig-Mouse Ig Ads- HRP conjugated (Sheep polyclonal)

شماره فرآورده: SB-029711

مشخصات فرآورده:

حیوان میزبان: گوسفند

ایمنوژن: Ig انسان از طریق کروماتوگرافی جذبی (Affinity Chromatography) بدست آمد.

تخلیص آنتی بادی:

۱- آنتی بادی Sheep Anti-Human Ig از طریق کروماتوگرافی جذبی با استفاده از Ig انسان متصل به Sepharose-4B

تخلیص گردید.

۲- واکنش متقاطع آن با ایمونوگلوبولین موش با استفاده از ستون جذبی Mouse Ig حذف 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: ۰/۸۶ mg/ml

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

واکنش متقاطع با سرم سایر حیوانات قبل از کونژوگاسیون: با سرم میمون ۰/۵۰٪، سگ: ۱۲/۵٪، و با سرم اسب، خوکچه هندی،

رت، موش، گربه، خرگوش و بز واکنش متقاطع ندارد.

موارد استفاده:

۱- ایمونوسیتوشیمی Immunocytochemistry

۲- ایمنوبلاتینگ Immunoblotting

۳- الایزا Enzyme-linked Immunosorbent Assay

رقت مورد استفاده در الایزا: ۱:۱۰۰۰

رقت مورد استفاده در الایزا با استفاده از پلیت پوشیده شده با IgD 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 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).