

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

شماره فرآورده: SB-029731

مشخصات فرآورده:

حیوان میزبان: خرگوش

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

تخلیص آنتی بادی:

۱- آنتی بادی Rabbit Anti-Human Ig ابتدا از طریق کروماتوگرافی جذبی با استفاده از Ig انسان متصل به Sepharose-4B تخلیص گردید.

۲- واکنش متقاطع آن با ایمونوگلوبولین موش از طریق کروماتوگرافی جذبی با استفاده از Ig انسان متصل به Sepharose-4B تخلیص گردید.

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

غلظت آنتی بادی: ۱ mg/ml

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

واکنش متقاطع با سرم سایر حیوانات قبل از کونژوگاسیون: با سرم میمون کمتر از ۱۰۰٪، سگ: ۱۲٪، بز: ۱۰٪، گوسفند: ۵٪، رت و اسب: ۴٪، خوکچه هندی: ۱/۵٪ و گربه و موش و مرغ کمتر از ۱٪.

موارد استفاده:

۱- ایمنوسیتوشیمی 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 Ig 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 20°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).