

نام فرآورده: Anti Human Ig (F (ab)'₂) - HRP conjugated (Sheep polyclonal)

شماره فرآورده: SB-029651

مشخصات فرآورده:

حیوان میزبان: گوسفند

ایمنوژن: ایمنوگلوبین انسان که از طریق کروماتوگرافی جذبی (Affinity Chromatography) تخلیص گردید.

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

۲- قطعه F (ab)'₂ توسط هضم با آنزیم پپسین تهیه شد.

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

غلظت آنتی بادی: ۰/۸۴ mg/ml

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

واکنش متقاطع با سرم سایر حیوانات قبل از کونژوگاسیون: با سرم میمون کمتر از ۵۰٪، سگ: بیش از ۶٪، گربه کمتر از ۶٪، رت: ۴٪، اسب: ۳٪، خوکچه هندی و موش و خرگوش: ۱٪ 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 آزمون 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.

Johnson G.D, Holborow E.J, Dorling J. (1978) Immunofluorescence and Immunoenzyme Techniques. In: Handbook of Experimental Immunology. Third edition, weir D.M. (Ed.) Blackwell Scientific Publication, Oxford, pp.15.1-15.30