

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

شماره فرآورده: SB-029761

مشخصات فرآورده:

حیوان میزبان: گوسفند

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

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

غلظت آنتی بادی: ۱ mg/ml

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

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

واکنش متقاطع: با سایر ایزوتیپ های انسان قبل از کونژوگاسیون: با IgG: ۵٪ و با IgA/λ، IgM/κ و IgA/κ ۳٪ میباشد. واکنش متقاطع با سرم حیوانات: هیچ گونه واکنش متقاطعی با سرم میمون، بز، اسب، مرغ، سگ، گربه، خرگوش، خوکچه هندی، رت و موش وجود ندارد.

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 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).