

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

شماره فرآورده: SB-029671

مشخصات فرآورده:

حیوان میزبان: گوسفند

ایمنوژن: زنجیره سبک λ بعد از احیا ایمونوگلوبولین با روش الکتروالوژن تخلیص گردید.

تخلیص آنتی بادی: آنتی بادی λ Sheep Anti-Human از طریق کروماتوگرافی جذبی (Affinity Chromatography) تخلیص گردید.

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

غلظت آنتی بادی: ۰/۶۴ mg/ml

حلال: PBS (۰/۱۵ M) pH: ۷/۲ (واجد تایمروسال ۰/۰۱)

واکنش متقاطع با ایزوتیپ های انسان: واکنش متقاطع آن با IgM/κ کمتر از ۱٪ و با IgA/κ ۵٪ می باشد.
موارد استفاده:

۱- ایمونوسیتوشیمی Immunocytochemistry

۲- ایمنوبلاتینگ Immunoblotting

۳- الایزا Enzyme-linked Immunosorbent Assay

راکتیویته آنتی بادی κ Sheep Anti-Human بر روی ایمونوگلوبولین تخلیص شده IgA/κ و IgM/κ در الایزای غیر مستقیم تست شده است.

رقت مورد استفاده در الایزا: ۱:۱۰۰۰

رقت مورد استفاده در الایزا با استفاده از پلیت پوشیده شده با ایمونوگلوبولین تصفیه شده با زنجیره سبک k 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)