

نام فرآورده: Anti Human IgM-FITC conjugated (Sheep polyclonal)

شماره فرآورده: SB-029641

مشخصات فرآورده:

حیوان میزبان: گوسفند

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

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

کونژوگاسیون: کونژوگاسیون آنتی بادی با FITC (ایزومر ۱) با استفاده از روش Johnson انجام گرفت.

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

واکنش متقاطع: با سایر ایزوتیپ های انسان قبل از کونژوگاسیون: با IgG ۴٪، با IgA/K و IgD/λ کمتر از ۱٪.

واکنش متقاطع با سرم سایر حیوانات قبل از کونژوگاسیون: با میمون کمتر از ۵۰٪، سگ: ۲۵٪، رت و خوکچه هندی: ۵٪، گربه و موش: ۳٪، و مرغ کمتر از ۱٪.

موارد استفاده:

۱- ایمنوفلورسانس Immunofluorescence

۲- فلوسیتومتری Flowcytometry

رقت مورد استفاده در آزمون های ایمنوفلورسانس و فلوسیتومتری: ۱:۵۰

رقت بهینه بسته به نوع آزمون و شرایط استفاده آن باید توسط مصرف کننده تعیین گردد.

نحوه نگهداری: آنتی بادی را در ویال کوچک در  $20^{\circ}\text{C}$  - 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