

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

شماره فرآورده: SB-029621

مشخصات فرآورده:

حیوان میزبان: گوسفند

ایمنوژن: زنجیره سنگین IgG، مولکول IgG با استفاده از کروماتوگرافی جذبی (Affinity Chromatography) از سرم تصفیه شد و زنجیره سنگین آن، بعد از احیاء IgG با استفاده از روش الکتروالویشن بدست آمد. تخلیص آنتی بادی: آنتی بادی Sheep Anti-Human IgG از طریق کروماتوگرافی جذبی با استفاده از IgG 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  $IgA/\lambda$  ۱٪، با  $IgM/\kappa$  و  $IgA/\kappa$  کمتر از ۱٪. واکنش متقاطع با سرم سایر حیوانات قبل از کونژوگاسیون: با میمون ۱۰۰٪، سگ: ۵۰٪، خوکچه هندی: بیش از ۱۲/۵٪، اسب، رت، گربه و موش: ۱۲/۵٪، خرگوش کمتر از ۳٪ و با سرم مرغ واکنش متقاطع ندارد. 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  $20^{\circ}C$  - 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 فرانس 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