

آنتی بادی منوکلونال ضد CD3 انسان کونژوگه با FITC

SB-019921	۵۰ تست
SB-019922	۱۰۰ تست

مشخصات فرآورده:

کلون:	SB3-01
ایزوتیپ:	IgG1
میزبان:	موش
ایمونوزن:	لنفوسیت T انسان
واکنشگری:	انسان
شکل:	مایع
فرمولاسیون:	بافر فسفات، ۷/۲ pH حاوی ۱٪ آلومین سرم گاو، ۰/۱٪ سدیم آزاید و ۵٪ تثبیت کننده
روش تخلیص:	این آنتی بادی از طریق کروماتوگرافی جذبی با استفاده از پروتئین G متصل به سفاروز از آسیت موش تخلیص و در شرایط بهینه با FITC کونژوگه گردید. محلول فاقد FITC آزاد می باشد.
شرایط نگهداری:	این آنتی بادی باید بصورت رقیق نشده، در جای تاریک و در ۴°C نگهداری شود. از منجمد کردن آن پرهیز کنید. مدت زمان استفاده از این فرآورده یک سال پس از تاریخ تولید می باشد.
کاربرد:	فلوسیتومتری، ایمونوفلورسانس
ایزوتیپ کنترل:	فرآورده شماره SB-019751

توصیف:

آنتی بادی منوکلونال SB3-01 با CD3 انسان که یک گیرنده سطحی ۵۰-۲۰۰ کیلو دالتونی بوده و توسط همه زیر گروه های لنفوسیت های T بیان می شود، واکنش نشان میدهد.

موارد استفاده:

این فرآورده برای شمارش، غربالگری و پایش سلولهای TCD3⁺ در خون محیطی و بافت های لنفوئیدی انسان کاربرد دارد. شمارش و پایش سلولهای TCD3⁺ در تشخیص بیماری های مختلف، اعم از بیماریهای عفونی، نقص ایمنی و سرطانهای خونی شامل لوسمیها و لنفوماها کاربرد دارد. از دیگر موارد کاربرد این آنتی بادی می توان به بررسی زیر گروه لنفوسیت های T تنظیمی و سلولهای NKT و بررسی پاسخ های اختصاصی به آنتی ژن لنفوسیت های T اشاره کرد.

نحوه استفاده در فلوسیتومتری:

برای رنگ آمیزی لکوسیت های خون محیطی، ۱۰ میکرولیتر آنتی بادی را به ۵۰ میکرولیتر خون محیطی EDTA دار اضافه و لوله حاوی خون را به مدت ۳۰ دقیقه در مکان تاریک (درجه حرارت ۴°C) انکوبه کنید. سپس ۸۰۰ میکرولیتر بافر لیزکننده به آن افزوده و به آرامی تکان دهید. از آنتی بادی ایزوتیپ کنترل (فرآورده شماره SB-019751) با همان حجم و شرایط برای حذف سیگنال های زمینه و واکنش های غیراختصاصی استفاده نمایید. نمونه ای از نتایج بدست آمده با این آنتی بادی در شکل زیر ارائه شده است.

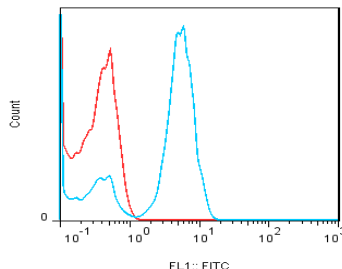
خطرات احتمالی برای سلامت:

این محصول حاوی ۰/۱٪ ماده سمی سدیم آزید می باشد. بنابراین در استفاده از آن دقت کافی به عمل آورده و از تماس مستقیم آن با پوست و چشم خودداری کنید. در صورت تماس با پوست و یا چشم، موضع را با آب فراوان شسته و به پزشک مراجعه نمایید.

محصولات مرتبط:

آنتی بادی منوکلونال ضد CD3 انسان (غیر کونژوگه)	SB-019931
۱۰۰ میکرو گرم	
۲۵۰ میکرو گرم	SB-019932

آنتی بادی ایزوتیپ کنترل
SB-019751



آنالیز فلوسیتومتری لنفوسیت های خون محیطی انسان با آنتی بادی SB-019921