

## آنتی بادی منوکلونال ضد CD3 انسان کونزوگه 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، pH ۷/۲ حاوی ۱٪ آلبومین 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 کونزوگه 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 ۵۰-۲۰ 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<sup>+</sup> در خون محیطی و بافت های لنفوئیدی انسان کاربرد دارد. شمارش و پایش سلولهای TCD3<sup>+</sup> در تشخیص بیماری های مختلف، اعم از بیماری های 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:

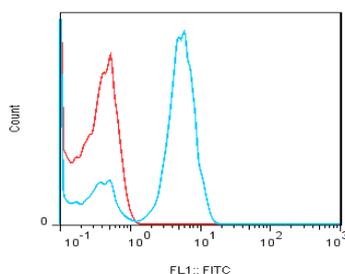
آنتی بادی منوکلونال ضد CD3 انسان (غیر کونزوگه)

SB-019931 ۱۰۰ میکرو گرم

SB-019932 ۲۵۰ میکرو گرم

آنتی بادی ایزوتیپ کنترل

SB-019751



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