

آنتی بادی منوکلونال ضد CD4 انسان کونزوگه با FITC

تست ۵۰	SB-019981
تست ۱۰۰	SB-019982

مشخصات فرآورده:

کلون:	SB-T4-2
ایزوتیپ:	IgG1, κ
میزبان:	موش
ایمونوژن:	لنفوسیت T انسان
واکنشگری:	انسان
شکل:	مایع
فرمولاسیون:	بافر فسفات، pH ۷/۲ حاوی ۱٪ آلبومین سرم گاو، 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 می‌باشد.
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 می‌باشد.
کاربرد:	فلوسیتومتری، ایمونوفلورسانس
ایزوتیپ کنترل:	فرآورده شماره SB-019751

توصیف:

آنتی بادی منوکلونال SB-T4-2 با CD4 انسان که یک گیرنده سطحی ۵۶ کیلو دالتونی بوده و توسط اکثر تیموسیتها، زیرگروه خاصی از لنفوسیت‌های T بالغ (لنفوسیت‌های T کمکی) و به مقدار کم توسط منوسیتها عرضه می‌شود واکنش نشان می‌دهد. CD4 گیرنده اصلی ویروس HIV می‌باشد.

موارد استفاده:

این فرآورده برای شمارش، غربالگری و پایش سلولهای TCD4+ در خون محیطی و بافت‌های لنفوئیدی انسان کاربرد دارد. شمارش و پایش سلولهای TCD4+ در تشخیص بیماری‌های مختلف، اعم از بیماریهای عفونی، نقص ایمنی و سرطانهای خونی شامل لوسمیها و لنفوماها و به ویژه بیماری ایدز کاربرد دارد. از دیگر موارد کاربرد این آنتی بادی می‌توان به بررسی زیر گروه لنفوسیت‌های T تنظیمی و سلولهای NKT و بررسی پاسخ‌های اختصاصی به آنتی ژن لنفوسیت‌های T اشاره کرد.

نحوه استفاده در فلوسیتومتری:

برای رنگ آمیزی لکوسیت‌های 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 سیگنال‌های زمینه و واکنش‌های غیراختصاصی استفاده نمایید. نمونه‌ای از نتایج بدست آمده با این آنتی‌بادی در شکل زیر ارائه شده است.

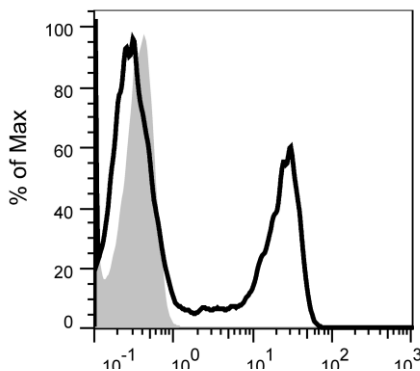
خطرات احتمالی برای سلامت:

این محصول حاوی ۱٪ ماده سمی سدیم آزید می‌باشد. 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 CD4 انسان (غیر کونزوگه)	
SB-019991	۱۰۰ میکرو گرم
SB-019992	۲۵۰ میکرو گرم

آنتی بادی ایزوتیپ کنترل
SB-019751



SB-019981 آنالیز فلوسیتومتری لنفوسیت‌های خون محیطی انسان با آنتی بادی

این آنتی بادی دارای مجوز و پروانه بهره برداری از آزمایشگاه مرجع سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می‌باشد.