

## آنتی بادی منوکلونال ضد CD4 انسان کونژوگه با PE

SB-019711 ۵۰ تست  
SB-019712 ۱۰۰ تست

## 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، 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 PE کونژوگه گردید. محلول فاقد PE 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-019631

## توصیف:

آنتی بادی منوکلونال 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 می شود واکنش نشان می دهد. CD4 گیرنده اصلی ویروس HIV می باشد.

## موارد استفاده:

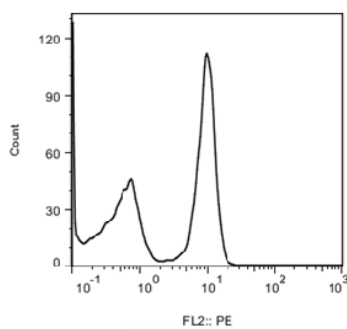
این فرآورده برای شمارش، غربالگری و پایش سلولهای TCD4+ در خون محیطی و بافتهای لنفوئیدی انسان کاربرد دارد. شمارش و پایش سلولهای TCD4+ در تشخیص بیماری های مختلف، اعم از بیماریهای عفونی، نقص ایمنی و سرطانهای خونی شامل لوسمیها و لنفوماها و به ویژه بیماری ایدز کاربرد دارد. از دیگر موارد کاربرد این آنتی بادی می توان 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 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-019631) با همان حجم و شرایط برای حذف سیگنال های زمینه و واکنش های غیراختصاصی استفاده نمایید. نمونه های 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.



آنتی بادی ایزوتیپ کنترل  
SB-019631

SB-019711 آنالیز فلوسیتومتری لنفوسیت های خون محیطی انسان با آنتی بادی