

آنتی بادی منوکلونال ضد CD4 انسان کونزوگه 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 کونزوگه 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 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 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 بافت های لنفونیدی 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 ای از نتایج بدست آمده با این آنتی بادی در شکل زیر ارائه شده است.

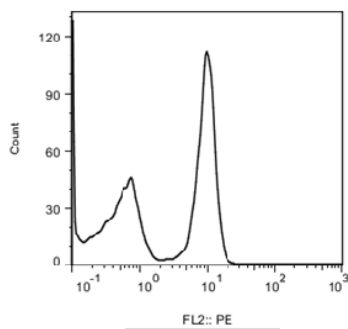
خطرات احتمالی برای سلامت:

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 CD4 انسان (غیر کونزوگه)	
SB-019991	۱۰۰ میکرو گرم
SB-019992	۲۵۰ میکرو گرم

آنتی بادی ایزوتیپ کنترل  
SB-019631



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