

آنتی بادی منوکلونال ضد CD45 انسان کونژوگه با FITC

SB-019901	۵۰ تست
SB-019902	۱۰۰ تست

مشخصات فرآورده:

کلون:	SB45-96
ایزوتیپ:	IgG2a
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 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-019741

توصیف:

آنتی بادی منوکلونال SB45-96 با CD45 انسان که یک گیرنده سطحی ۲۴۰-۱۸۰ کیلو دالتونی بوده و توسط تمام لکوسیتها بیان می شود، واکنش نشان میدهد.

موارد استفاده:

این فرآورده برای شمارش، غربالگری و پایش سلولهای TCD45+ در خون محیطی و بافت‌های لنفوئیدی انسان کاربرد دارد. شمارش و پایش سلولهای TCD45+ در تشخیص بیماری های مختلف، اعم از بیماریهای عفونی، نقص ایمنی و سرطانهای خونی شامل لوسمیها و لنفوما کاربرد دارد.

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-019741) با همان حجم و شرایط برای حذف سیگنال‌های زمینه و واکنش های غیراختصاصی استفاده نمایید. نمونه‌ای از نتایج بدست آمده با این آنتی‌بادی در شکل زیر ارائه شده است.

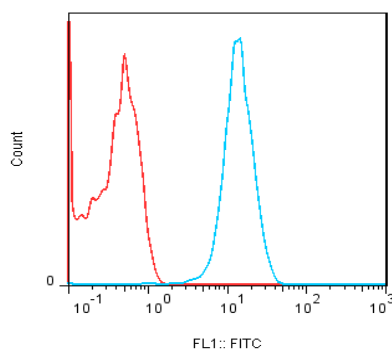
خطرات احتمالی برای سلامت:

این محصول حاوی ۱/۱٪ 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 CD45 انسان (غیر کونژوگه)	
SB-019911	۱۰۰ میکرو گرم
SB-019912	۲۵۰ میکرو گرم

آنتی بادی ایزوتیپ کنترل
SB-019741



آنالیز فلوسیتومتری لنفوسیت های خون محیطی انسان با آنتی بادی SB-019901