

آنتی بادی ضد CD۴۵ (LCA)

SB-۰۰۱۹۴۴۱ ۱۰۰ تستی (غلیظ)
SB-۰۰۱۹۴۴۲R ۷۰ تستی (Ready to use)

مشخصات فرآورده:

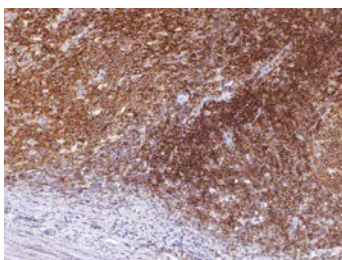
نام کلون:	SBC-۹۸۲
ایزوتیپ:	IgG۱
میزبان:	موش
واکنشگری:	CD۴۵ انسان
شکل:	مایع غلیظ (Concentrate)
رقت پیشنهادی:	۱:۱۰۰ تا ۱:۲۰۰
فرمولاسیون:	بافر تریس، pH:۷.۳-۷.۷ حاوی ۱٪ BSA و کمتر از ۰.۱٪ سدیم آزاید
شرایط نگهداری:	۲-۸ درجه سانتی گراد (فریز نشود)
کاربرد:	ایمونوهیستوشیمی

مقدمه:

این آنتی بادی بمنظور تعیین حضور آنتی ژن CD۴۵ در برش های بافتی formalin-fixed, paraffin-embedded با استفاده از روش ایمونوهیستوشیمی کاربرد دارد.

روش رنگ آمیزی پیشنهادی:

- از روش Heat-Induced Epitope Retrieval (HIRE) در pH=۹ بمدت ۱۰-۳۰ دقیقه استفاده شود. مدت زمان بازیافت آنتی ژن بسته به مدت زمان فیکس شدن بافت متفاوت است و لازم است هر آزمایشگاه این مدت زمان را بهینه نماید.
 - در محلول بلاکینگ پراکسیداز بمدت ۵ دقیقه در دمای محیط بلاک شود (اگر از سیستم آلکالین فسفاتاز استفاده می شود این مرحله نیاز نیست).
 - از آنتی بادی اولیه غلیظ در رقت ۱:۱۰۰ تا ۱:۲۰۰ بمدت ۳۰ تا ۴۵ دقیقه در دمای محیط استفاده کنید (در صورتی که آنتی بادی از نوع آماده مصرف ready to use باشد از رقیق نمودن آن اجتناب کنید و آن را به همان صورت دریافت شده مصرف نمایید). رقت و مدت زمان انکوباسیون برش بافت با آنتی بادیها به افینیتی آنتی بادی، نوع آنتی بادی ثانویه و سیستم رنگ آمیزی بستگی دارد لذا این متغیرها می بایست در هر آزمایشگاه بهینه شود.
 - آنتی بادی ثانویه بمدت ۳۰-۴۵ دقیقه در دمای محیط انکوبه شود.
 - از سوپسترای DAB یا Fast Red بمدت ۵-۱۵ دقیقه در دمای محیط استفاده شود.
 - اسلاید را با همتوکسین رنگ آمیزی و پس از شستشو با آب مقطر، با محلول blueing بمدت ۳۰ ثانیه مجاور شود.
 - پس از خشک شدن اسلاید، لامل روی آن قرار گرفته شود.
- سیستم رنگ آمیزی اتوماتیک:**
- این آنتی بادی بخوبی با دستگاه Leica Biosystems' BOND-MAX Autostainer طبق IHC Protocol F سازگار است. پیشنهاد می شود تغییرات زیر در این روش انجام گیرد:
- (الف) زمان Marker Incubation بمدت ۳۰ دقیقه انجام گیرد.
- (ب) روش Heat-induced epitope retrieval (HIER) با استفاده از محلول Bond ER بمدت ۲ تا ۳۰ دقیقه انجام گیرد.



رنگ آمیزی لوزه انسان با آنتی بادی SBC-۹۸۲