آنتی بادی مونوکلونال موشی ضد Pax-۵

SB-۱۹۱۷۲ **۱۰۰ تستی (غلیظ)**

SB-۱۹۱۷۲ R **۷۰ تستی (Ready to use)**

مشخصات فرآورده:

نام کلون:	SBC-۹۷۹
ایزوتیپ:	IgG۱
میزبان:	موش
واکنشگری:	PAX-۵ انسان
شکل:	مایع غلیظ
رقت پیشنهادی:	۱:۱۰۰ تا۱:۲۰۰
فرمولاسیون:	بافر تریس،pH:۷.۳-۷.۷ حاوی۱٪ BSA و کمتر از۰.۱٪ سدیم آزاید
شرایط نگهداری:	۲-۸ درجه سانتی گراد(فریز نشود)
کاربرد:	ایمونوهیستوشیمی

مقدمه:

این آنتی بادی بمنظوربررسی بیان PAX-۵ در برش های بافتیformalin-fixed, paraffin-embedded با استفاده از روشایمونوهیستوشیمی کاربرد دارد.

روش رنگ آمیزی پیشنهادی:

۱. از روش (HIRE) Heat-Induced Epitope Retrieval در pH=۹ بمدت ۱۰ تا ۳۰ دقیقه استفاده کنید. . 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

۲. اسلایدها را بمدت۵ دقیقه در محلول بلاکینگ پراکسیداز در دمای محیط بلاککنید (اگر از سیستم آلکالین فسفاتاز استفاده می شوفیازی به این مرحله نیست).

۳. از آنتی بادی اولیهغلیظ در رقت۱:۱۰۰ تا۱:۲۰۰ بمدت ۳۰ تا۴۵۳۰ دقیقه در دمای محیط استفادهکنید (در صورتی که آنتی بادی از نوع آماده مصرفready to use باشد از رقیق نمودن آن اجتناب کنبد و آن را به همان صورت دریافت شده مصرف نمایید). رقت و مدت زمان انکوباسیون برش بافت با آنتی بادیها افینیتی آنتی بادی، نوع آنتی بادی ثانویه و سیستم رنگ آمیزی بستگی دارلذا این متغیرها می بایست در هر آزمایشگاه بهینه شود

۴. آنتی بادی ثانویه را بمدت ۲۰ تا ۳۰ دقیقه در دمای محیط انکوبهکنید.

۵. از سوبسترایDAB یا Fast Red بمدت ۵ تا۱۵ دقیقه در دمای محیط استفادهکنید.

۶. اسلاید را با هماتوکسین رنگ آمیزی و پس از اسلاید را بمدت۰.۵ تا۵ دقیقه باهماتوکسین رنگ آمیزی و پس از شستشو با آب مقطر، بمدت۳ ثانیه با محلولbluing مجاور نمایید.

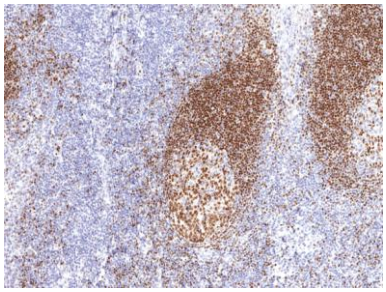
۷. پس از خشک شدن اسلاید را مانت کنید

سیستم رنگ آمیزی اتوماتیک:

این آنتی بادی بخوبیبا دستگاهLeica Biosystems' BOND-MAX Autostainer طبق IHC Protocol F سازگار است پیشنهاد می شود تغییرات زیر در این روش انجام گیرد

الف Marker Incubation بمدت ۳۰ دقیقه انجام گیرد

ب) روش(HIER) Heat-induced epitope retrieval با استفاده از محلولBond ER بمدت ۲ تا ۳۰ دقیقه انجام گیرد



رنگ آمیزی لوزه انسان با آنتی بادیSBC-۹۷۹