

آنتی بادی مونوکلونال موشی ضد Pax-8

SB-۱۹۲۷۱ ۱۰۰ تستی (غلیظ)

SB-۱۹۲۷۲R ۷۰ تستی (Ready to use)

مشخصات فرآورده:

نام کلون:	SBC-۹۸۰
ایزوتیپ:	IgG۱
میزبان:	موش
واکنشگری:	PAX-8 انسان
شکل:	مایع غلیظ (Concentratø)
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:	۸-۲ درجه سانتی گراد (فریز نشود)
کاربرد:	ایمونوهیستوشیمی

مقدمه:

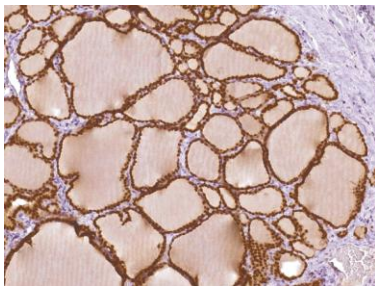
این آنتی بادی بمنظور بررسی بیان PAX-8 در برش های بافتی formalin-fixed, paraffin-embedded با استفاده از روش ایمونوهیستوشیمی کاربرد دارد.

روش رنگ آمیزی پیشنهادی:

۱. از روش Heat-Induced Epitope Retrieval (HIRE) در pH=۹ بمدت ۱۰ تا ۳۰ دقیقه استفاده کنید. مدت زمان بازیافت آنتی ژن بسته به مدت زای فیکس شدن بافت متفاوت است و لازم است هر آزمایشگاه این مدت زمان را بهینه نماید.
۲. اسلایدها را بمدت ۵ دقیقه در محلول بلاکینگ پراکسیداز در دمای محیط بلاک کنید (اگر از سیستم آلکالین فسفاتاز استفاده می شویازی به این مرحله نیست).
۳. 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 آفینیتی آنتی بادی، نوع آنتی بادی ثانویه و سیستم رنگ آمیزی بستگی دارند! این متغیرها می بایست در هر آزمایشگاه بهینه شود.
۴. آنتی بادی ثانویه را بمدت ۳۰ تا ۴۵ دقیقه در دمای محیط انکوب کنید.
۵. از سوبسترای DAB یا Fast Red بمدت ۵ تا ۱۵ دقیقه در دمای محیط استفاده کنید.
۶. اسلاید را با همانوکسین رنگ آمیزی و پس از شستشو با آب مقطر، بمدت ۳ ثانیه با محلول bluing مجاور نمایید.
۷. پس از خشک شدن، اسلاید را مانع کنید.

سیستم رنگ آمیزی اتوماتیک:

- این آنتی بادی بخوبی با دستگاه Leica Biosystems' BOND-MAX Autostain 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 Heat-induced epitope retrieval (HIER) با استفاده از محلول Bond ER بمدت ۲ تا ۳۰ دقیقه انجام گیرد



رنگ آمیزی تیروئید انسان با آنتی بادی SBC-۹۸۰