

## آنتی بادی مونوکلونال موشی ضد Cytokeratin ۱۸

SB-۰۱۹۴۱۱ ۱۰۰ تستی (غلیظ)

SB-۰۱۹۴۱۱R ۷۰ تستی (Ready to use)

### مشخصات فرآورده:

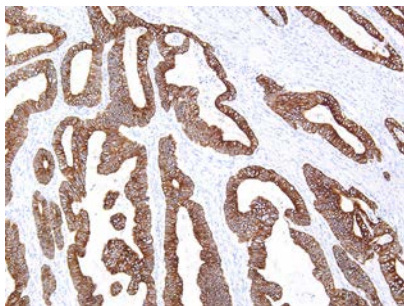
نام کلون:	SBC-۹۷۷
ایزوتیپ:	IgG۱
میزبان:	موش
واکنشگری:	۱۸ Cytokeratin انسان
شکل:	مایع غلیظ در Concentrate
رقت پیشنهادی:	۱:۱۰۰ تا ۱:۲۰۰
فرمولاسیون:	بافر تریس، pH: ۷.۳-۷.۷ حاوی ۱٪ BSA و کمتر از ۰.۱٪ سدیم آزاید
شرایط نگهداری:	۲-۸ درجه سانتی گراد (فریز نشود)
کاربرد:	ایمونوهیستوشیمی

### مقدمه:

این آنتی بادی بمنظور تعیین حضور آنتی ژن ۱۸ Cytokeratin 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 زمان 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 شود نیازی 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 به افینیتی آنتی بادی، نوع آنتی بادی ثانویه و سیستم رنگ آمیزی بستگی دارد لذا این متغیرها می بایست در هر آزمایشگاه بهینه شود.
  ۴. آنتی بادی ثانویه را بمدت ۲۰ تا ۳۰ دقیقه در دمای محیط انکوبه کنید.
  ۵. از سوپسترای DAB یا Fast Red بمدت ۵ تا ۱۵ دقیقه در دمای محیط استفاده کنید.
  ۶. اسلاید را با هماتوکسین رنگ آمیزی و پس اسلاید را بمدت ۰.۵ تا ۵ دقیقه با هماتوکسین رنگ آمیزی و پس از شستشو با آب مقطر، بمدت ۳۰ ثانیه با محلول bluing مجاور نمایید.
  ۷. پس از خشک شدن، اسلاید را مانت کنید.
- 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 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 بافت سرطان کلون انسان با SBC-۹۷۷