

## آنتی بادی ضد E-cadherin

SB-019391 ۱۰۰ تستی (غلیظ)  
SB-019392R ۷۰ تستی (Ready to use)

### مشخصات فرآورده:

نام کلون:	SBC-۹۸۵
ایزوتیپ:	IgG $\lambda$
میزبان:	موش
واکنشگری:	E-cadherin 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 E-cadherin 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 ۲۰-۳۰ 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 سینه انسان با آنتی بادی SBC-۹۸۵