

## آنتی بادی ضد ۲ PMS

SB-۱۹۲۴۱ ۱۰۰ تستی (غلیظ)  
SB-۱۹۲۴۲R ۷۰ تستی (Ready to use)

### مشخصات فرآورده:

نام کلون:	SBC-۹۹۳
ایزوتیپ:	IgG۱
میزبان:	موش
واکنشگری:	۲ PMS 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:

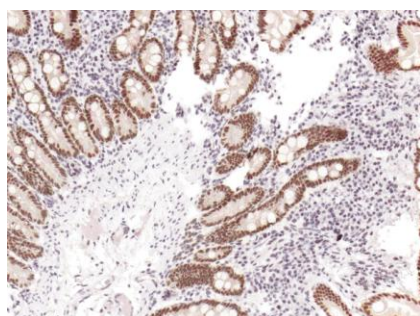
این آنتی بادی بمنظور تعیین حضور آنتی ژن PMS در برش های افقی formalin-fixed, paraffin-embedded با استفاده از روش ایمنوهیستوشیمی کاربرد دارد.

### روش رنگ آمیزی پیشنهادی:

۱. 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.
۲. در محلول بلاکینگ پراکسیداز بمدت ۵ دقیقه در دمای محیط بلاک شو لاگر از سیستم آلکالین فسفاتاز استفاده می شود این مرحله نیاز 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 افینیتی آنتی بادی، نوع آنتی بادی ثانویه و سیستم رنگ آمیزی بستگی دارن لذا این متغیرها می بایست در هر آزمایشگاه بهینه شود.
۴. آنتی بادی ثانویه بمدت ۲-۳۰ دقیقه در دمای محیط انکوبه شود.
۵. از سوپسترای DAB یا Fast Red بمدت ۵-۱۵ دقیقه در دمای محیط استفاده شود.
۶. اسلاید را با هماتوکسین رنگ آمیزی و پس از رنگ آمیزی با هماتوکسین بمدت ۵-۱۰ دقیقه انجام شده و پس از شستشو با آب مقطر، با محلول blueitj بمدت ۳۰ ثانیه مجاور شود.
۷. 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 Autostain 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 دوازدهه انسان با آنتی بادی SBC-۹۹۳