

## آنتی بادی مونوکلونال موشی ضد PSA

SB-۱۹۷۰۱ ۱۰۰ تستی (غلیظ)

SB-۱۹۷۰۱R ۷۰ تستی (Ready to use)

### مشخصات فرآورده:

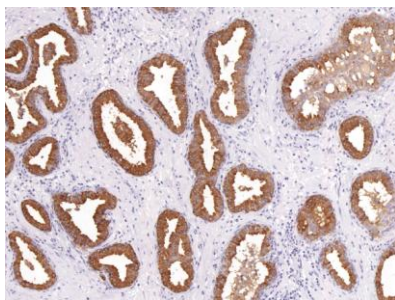
نام کلون:	۲C۸
ایزوتیپ:	IgG۱
میزبان:	موش
واکنشگری:	PSA انسان
شکل:	مایع غلیظ (Concentrate)
رقت پیشنهادی:	۱:۱۰۰ تا ۱:۲۰۰
فرمولاسیون:	بافر تریس، pH: ۷.۳-۷.۷ حاوی ۱٪ BSA و کمتر از ۰.۱٪ سدیم آزاید
شرایط نگهداری:	۲-۸ درجه سانتی گراد (فریز نشود)
کاربرد:	ایمونوهیستوشیمی

### مقدمه:

این آنتی بادی بمنظور بررسی بیان PSA 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 بلاکنید (اگر از سیستم آلکالین فسفاتاز استفاده می شود فیکس می شود).  
۳. از آنتی بادی اولیغلیظ 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 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 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.



رنگ آمیزی سرطان پروستات انسان با آنتی بادی ۲C۸