

## آنتی بادی مونوکلونال موشی ضد Thyroglobulin

SB-۱۹۵۲۱	۱۰۰ تستی (غلیظ)
SB-۱۹۵۲۱R	۷۰ تستی (Ready to use)

### مشخصات فرآورده:

نام کلون:	SBC-۹۷۵
ایزوتیپ:	IgG ۱
میزبان:	موش
واکنشگری:	تیروگلوبولین 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:

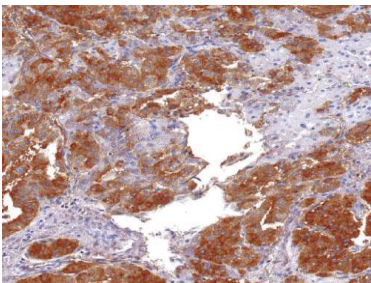
این آنتی بادی بمظور تعیین حضور آنتی ژن Thyroglobulin در برش های بافتی formalin-fixed, paraffin-embedded با استفاده از روش ایمونوهیستوشیمی کاربرد دارد.

### روش رنگ آمیزی پیشنهادی:

۱. از روش Heat-Induced Epitope Retrieval (HIER) 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 بلاکنینگ پراکسیداز در دمای محیط بلاکنید (اگر از سیستم آلکالین فسفاتاز استفاده می شود فبازی 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 بادینها به افینیتی آنتی بادی، نوع آنتی بادی ثانویه و سیستم رنگ آمیزی بستگی دارد. این متغیرها می بایست در هر آزمایشگاه بهینه شود.
۴. آنتی بادی ثانویه را بمدت ۲۰ تا ۳۰ 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 اسلاید را بمدت ۰.۵ تا ۵ دقیقه با هماتوکسین 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 بافت سرطان تیروئید انسان SBC-۹۷۵