

آنتی بادی ضد p16

SB-۱۹۲۹۱ ۱۰۰ تستی (غلیظ)
SB-۱۹۲۹۲R ۷۰ تستی (Ready to use)

مشخصات فرآورده:

نام کلون:	SBC-۹۸۱
ایزوتیپ:	IgG۱
میزبان:	موش
واکنشگری:	P16 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:

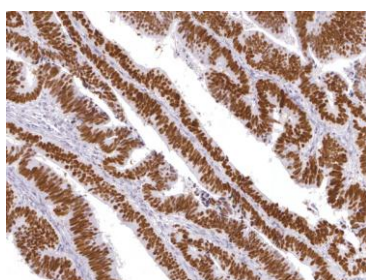
این آنتی بادی بمنظور تعیین حضور آنتی ژن p16 در برش های بافتی formalin-fixed, paraffin-embedded با استفاده از روش ایمونوهیستوشیمی کاربرد دارد.

روش رنگ آمیزی پیشنهادی:

۱. از روش Heat-Induced Epitope Retrieval (HIRE) در pH=۹ بمدت ۱۰-۳۰ دقیقه استفاده شود.
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 ۱۰ تا ۳۰ 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).
۴. آنتی بادی ثانویه بمدت ۲-۳۰ دقیقه در دمای محیط آنکوبه شود.
۵. از سوبسترای DAB یا Fast Red بمدت ۵-۱۰ دقیقه در دمای محیط استفاده شود.
۶. رنگ آمیزی با همانوکسین بمدت ۵/۵-۵ دقیقه انجام شده و پس از شستشو با آب مقطر، با محلول bluein 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 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 سرطان کلون انسان با آنتی بادی SBC-۹۸۱